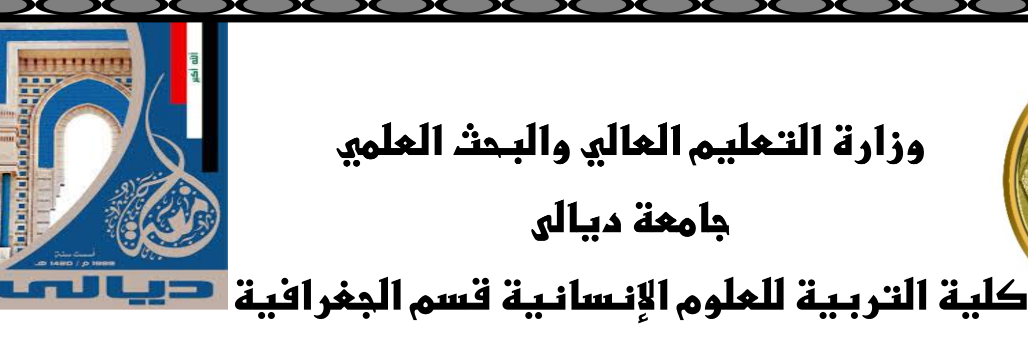


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة ديالى

كلية التربية للعلوم الإنسانية قسم الجغرافية

التحليل المكاني لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة

اطروحة مقدمه

الى مجلس كلية التربية للعلوم الانسانية / جامعة ديالى

و هي جزء من متطلبات نيل درجة دكتوراه فلسفة في الجغرافية

من قبل الطالبة

نور عبد الكريم محمد نوري مطر

بأشراف

الاستاذ الدكتور

حميد علوان محمد الساعدي

١٤٤٢هـ ٢٠٢١ م

بِسۡمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحۡمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

(وَمَا أَسْأَلُكُمْ عَلَيْهِ مِنْ أَجْرٍ إِنْ أَجْرِيَ إِلَّا عَلَى رَبِّ الْعَالَمِينَ ١٤٥ أَتُتْرَكُونَ فِي مَا هَاهُنَا آمِنِينَ ١٤٦ فِي جَنَّاتٍ وَعُيُونٍ ١٤٧ وَزُرُوعٍ وَنَخْلٍ طَلْعُهَا هَضِيمٌ ١٤٨ وتنحِتُونَ مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا فَارِهِينَ ١٤٩)

صَدَقَ اللهُ العَظيَم

سورة الشعراء الايات (١٤٥ ــ ١٤٩)



إلى :-

إلتي اهدت العمر لقلبي كي تراني في الخُلّودْ

والتي اعطتني واعطتني عطاءً بلا حدودْ

إلى أمي رويد اليوم تهدا الجهُودْ

إلى والدي عرفاناً بالجميل

إلى شقيقاتي

سارة ، براء ، ضحى

الباحثة✍

شكر وعرفان

لابد ان تسبق حروفنا وتنتهي سطورنا بأجمل عبارات الشكر و العرفان بالجميل لأولئك الذين لولاهم لم نصل لما وصلنا اليه اليوم ولما تحققت أهدافنا وطموحاتنا فهم اساس رفعة هذه المؤسسة العلمية وأساس تقدم طلبتها واخص بذلك استاذي المشرف الدكتور حميد علوان الساعدي لك مني كل الثناء والتقدير على جهودك الثمينة والقيمة ومتابعتك الدقيقة لي كل الشكر والعرفان على عطائك هذا.

كما أتقدم بالشكر الى عميد كلية التربية للعلوم الانسانية الدكتور نصيف جاسم محمد الخفاجي الذي فتح الباب امامنا و واستمع لكافة مشاكلنا ومعوقاتنا الدراسية شكرا لك على عطائك الدائم و دمت سندا لهذه المؤسسة العلمية كما اتقد بالشكر الى رئيس القسم وكافة اساتذتي في قسم الجغرافية فشكرا لكم والى الامام دائما انتم اساس التقدم والنهوض .

الشكر موصول الى الدكتور عبد الرزاق البطيحي ، الدكتورة تنزية مجيد حميد اشكر موظفي دائرة التخطيط والمتابعة في مدينة بعقوبة وأخص بالذكر المدير الاسبق مهندس علي رحيم و المهندس يوسف النعيمي

اشكر موظفي مديرية تربية ديالى السيد فوزي حمودي ابراهيم مدير قسم التخطيط ، كما اشكر الزميل محمد عطية العزاوي على ما ابداه من مساعدة لي،

والشكر موصول اولا واخيرا الى لجنة المناقشة لتفضلها علي و قبولها مناقشتي للأطروحة ،

مهما نطقت من كلمات شكر و خطت يدي من كلمات تظل عاجزة امام عطائكم و علو همتكم والله ولي التوفيق .

الباحثة ✍

إِقرار المشرف

أَشهد بأَنَّ إعداد هذه الاطروحة الموسومة بـ **(التحليل المكاني لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة)** والتي قدمتها الطالبة **(نور عبد الكريم محمد نوري مطر)** قد تمت تحت إشرافي في جامعة ديالى– كلية التربية للعلوم الإنسانية ، قسم الجغرافية ، وهي جزء من متطلبات نيل درجة دكتوراه فلسفة في الجغرافية.

المشرف

التوقيع

إ . د حميد علوان محمد الساعدي

التاريخ :   /   /٢٠٢١

بناء على التوصيات المتوافرة أرشح هذه الاطروحة للمناقشة

التوقيع :

أ. م . د وسام متعب محمد

رئيس قسم الجغرافية

التاريخ :   / /٢٠٢١

إقرار المقوم اللغوي

أَشهد أَنّ الاطروحة الموسومة بـ (**التحليل المكاني لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة)**، التي قدمتها الطالبة (**نور عبد الكريم محمد نوري مطر)** وهي جزء من متطلبات نيل درجة دكتوراه فلسفة في الجغرافية ، قد قمت بمراجعتها لغوياً ، وبذلك أصبحت سليمة من الناحية اللغوية.

التوقيع :

المرتبة العلمية :

الاسم :

التاريخ : / / ٢٠٢١

إقرار الخبير العلمي

أَشهد أن الاطروحة الموسوعة بـ (التحليل المكاني لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة) ، التي قدمتها الطالبة **(نور عبد الكريم محمد نوري مطر)** وهي جزء من متطلبات نيل درجة دكتوراه فلسفة في الجغرافية ، قد تمت مراجعتها علمياً من قبلي ، وبذلك أصبحت سليمة من الناحية العلمية.

التوقيع :

المرتبة العلمية :

الاسم :

التاريخ : / / ٢٠٢١

إقرار الخبير الإحصائي

أَشهد أَنّ الاطروحة الموسومة بـ (**التحليل المكاني لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة**)، التي قدمتها الطالبة (**نور عبد الكريم محمد نوري مطر**) وهي جزء من متطلبات نيل درجة دكتوراه فلسفة في الجغرافية ، قد قمت بمراجعتها إحصائياً ، وبذلك أصبحت سليمة من الناحية الاحصائية.

التوقيع :

المرتبة العلمية :

الاسم:

التاريخ : / / ٢٠٢١

إقرار لجنة المناقشة

نشهد نحن أعضاء لجنة المناقشة ، بأننا اطلعنا الاطروحة المقدمة من قبل الطالبة **(نور عبد الكريم محمد نوري مطر)** والموسومة بـ **(التحليل المكاني لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة)** ، وقد ناقشنا الطالبة في محتوياتها وما له علاقة بها ونقر أنها جديرة بالقبول لنيل درجة دكتوراه فلسفة في الجغرافية بتقدير(   ).

التوقيع:
الاسم : اسراء هيثم أحمد
(عضواً)
التاريخ :   /   /٢٠٢١

التوقيع:
الاسم : رجاء خليل محمد
(عضواً)
التاريخ :   /   /٢٠٢١

التوقيع:
الاسم : براء كامل عبد الرزاق
(عضواً)
التاريخ :   /   /٢٠٢١

التوقيع:
الاسم : نعمان حسين عطية
(عضواً)
التاريخ :   /   /٢٠٢١

التوقيع:
الاسم : حميد علوان محمد
(عضواً و مشرفاً)
التاريخ :   /   /٢٠٢١

التوقيع:
الاسم : محمد يوسف حاجم
(رئيس اللجنة)
التاريخ :   /   /٢٠٢١

صادق على الاطروحة مجلس كلية التربية للعلوم الإنسانية – جامعة ديالى

الأستاذ الدكتور
نصيف جاسم محمد الخفاجي
العميد
التاريخ :   /   /٢٠٢١

المستخلص

ان موضوع جودة الحياة من المواضيع المهمة والحديثة التي أصبحت الشاغل للمسؤولين والمهتمين بالتنمية الشاملة من أجل تنمية المجتمعات الحضرية و الارتقاء بها الى حياة أفضل و تحقيق رفاهية اجتماعية ، ولم يطرق الموضوع سابقا عن مدينة بعقوبة وبذلك توفر قاعدة بيانات عن جودة الحياه في مدينة بعقوبة و لذلك أنصب موضوع الاطروحة في دراسة التباين المكاني لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة ، وقد صيغت فرضيتها إن هناك تباينا مكانيا لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة على وفق حال المدينة لعام ٢٠١٨ ، ويتم ذلك وفق اربعة مؤشرات اجتماعية ، اقتصادية ،عمرانية ، و خدمية ، وباتباع المنهج الوظيفي و التحليلي و المقارن و الاستقرائي و الاسلوب الكمي ، تم التوصل الى جملة من النتائج منها وجود فروق بين معدلات هذه المؤشرات بدلالة احصائية مستوى المعنوية دون (٠,٠٥) وان المؤشرات الخدمية الموضوعية اقوى المؤشرات تأثيرا في جودة الحياة في مدينة بعقوبة، و قد ظهرت اربعة انماط مكانية لجودة الحياه توزعت جغرافيا وهي نمط الرفاهة تمثل في احياء (شفته ، المصطفى ، الفارس ، التحرير، السراي ، الوفاء) ، نمط احياء التناقض ظهر في حي المعلمين و الصناعي ، نمط احياء التأقلم النمط تمثل في احياء (الفاروق ، النصر والجهاد، يرموك الاولى ، الصمود ، الحصري ، المفرق ، اليرموك الثانية) ، نمط احياء الحرمان تمثل في احياء (القادسية ،العبور ، ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم) ، وبذلك فان سكان المدينة انقسموا بين راضين مع توفر جودة الحياة و راضين على الرغم من عدم توفر جودة الحياه و غير راضين رغم توفرها و غير راضين مع عدم وجود جودة للحياة في المدينة وعليه فان الدراسة اثبتت صحة الفرضية هناك تباينا مكانيا لجودة الحياه الحضرية في مدينة بعقوبة .

ثبت المحتـــويـــات

ثبت الجـــداول

ثبت الخرائط

ثبت الأشـــكال

ثبت الصور

ثبت الملاحق

١٠	عدد الوحدات السكنية التي سجلت نسباً للرضا من (١٠٠ - ٥٠) عن المؤشرات العمرانية نوعية الوحدة السكنية ، مساحة الوحدة السكنية ، عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة ، الاضاءة والتهوية الطبيعية ، الحديقة ، الصحيات	٣١٤
١١	عدد الوحدات السكنية التي سجلت نسباً للرضا من (١٠٠ - ٥٠)عن المؤشرات الخدمية المدرسة الابتدائية ، المدرسة الثانوية ، الوصول للخدمات التعليمية ، خدمات المركز الصحي ، العيادات الخاصة بالأطباء ، الوصول للمراكز الصحية الحكومية ، الوصول للخدمات الامنية ، الخدمات الادارية ، شبكة الشوارع ، شبكة الكهرباء و شبكة مياه الشرب ، شبكة الصرف الصحي ، شبكة مياه الامطار ، خدمة الترفيه	٣١٥

المقدمة والاطار النظري

المقدمة

إن الجغرافية البشرية شأنها شأن بقية العلوم الاجتماعية تتأثر بالمناخ الثقافي و الاقتصادي والسياسي و الذي يسود المجتمع ككل ، ففي عهد الثورة الكمية في الولايات المتحدة اتجهت تركز على الايدولوجيا الاجتماعية للمدن و الاقليمية المتعددة التنوع ، بينما في اواخر ستينات من القرن الماضي و نتيجة الحروب و مظاهر الجور والظلم اتجهت لتعنى بالقضايا الاجتماعية والتي من اهمها الفقر و الجوع و التمييز العنصري والتمايز الاجتماعي و انعدام العدالة وغيرها من المواضيع فأصبحت الجغرافية البشرية وثيقة الصلة بقضايا المجتمع و ظروفهم المعيشية و الاقتصادية و التدهور العمراني والافتقار للخدمات و مشاكل عديدة تحتاج الى طريقة لتحسين هذه الاوضاع و تقديم خدمة للمجتمع تحقق جودة في حياة الافراد ، فظهر مفهوم جودة الحياة.

إن المفهوم المكاني لجودة الحياة يشمل مظاهر متعددة من مظاهر التنظيم المكاني للوجود البشري وهذا التنظيم يؤثر على نوعية الحياه التي يعيشها الافراد ومن ثم نوعية المجتمع اجتماعياً ، اقتصادياً ، عمرانياً ، خدمياً ، وضمن هذا الاطار جاءت الدراسة لتكشف عن التباين المكاني لجودة الحياة في مدينة بعقوبة اعتمدت على بعدين اساسين هما : البعد الموضوع الذي يقيس حالة تعليمية اقتصادية اجتماعية وغيرها إذ يتضمن مؤشرات قابله للملاحظة والقياس مباشرة و البعد الذاتي الذي يتمثل بالرضا عن الحياة والشعور بالسعادة وان الارتباط بين المؤشرات الموضوعية والذاتية الذي افرز انماط مختلفة لجودة الحياة والرفاه الاجتماعي الذي اصبح حالة مكانية متغيرة وبذلك تكون هذه الدراسة دليلاً يخدم صانعي القرار في وضع السياسات واعداد خطط تحقيق اهداف تحسين جودة الحياة لسكان مدينة بعقوبة معتمدين على عدة مناهج منها الوصفي و الوظيفي و التحليلي و الطريقة الاستقرائية فضلا عن الاسلوب الكمي وقد جاءت الدراسة في ٦ فصول ، الفصل الاول عرض الحيز العمراني للمدينة وتاريخها و استعمالات الارض فيها و سكانها اما الفصل الثاني فشخص جودة الحياه الحضرية على وفق المؤشرات الاجتماعية الموضوعية والذاتية وانتهى بتقييم وتحليل مؤشرات جودة الحياه و تحليلها، اما الفصل الثالث فشخص مستويات جودة الحياة على وفق المؤشرات الاقتصادية و الفصل الرابع شخص مستويات جودة الحياة على وفق المؤشرات العمرانية اما الفصل الخامس فشخص جودة الحياة على وفق المؤشرات الخدمية وانتهى بالفصل السادس الذي جاء لتقييم وتحليل و وتحدد اقوى المؤشرات تأثيراً على جودة الحياة الحضرية بطرق احصائية دقيقة لتتوصل الدراسة اخيرا الى تنميط احياء المدينة لأنماط الرفاه و التأقلم و التناقض و الحرمان .

وتعدد المجالات والمؤشرات التي يتم من خلالها خدمة المجتمع وتحسين اوضاع افراده وتحقيق طموحاتهم وفق امكانيات المدينة ، فهي هدف واقعي ويمكن تحقيقه لجميع افراد المجتمع .

١. مشكلة الدراسة

تتمحور مشكلة الدراسة في هل هناك تبايناً مكانياً لجودة الحياه الحضرية في مدينة بعقوبة ؟ وتتفرع من هذا السؤال عدة اسئلة ثانوية وهي :-

١ – هل يمكن تصنيف احياء مدينة بعقوبة الى انماط مكانية تعبر عن جودة الحياة فيها ؟
٢ – هل هناك مؤشرات يمكن من خلالها قياس جودة الحياة في المدينة ؟
٣ – هل نستطيع تحديد مستويات مختلفة لجودة الحياة التي تتمتع بها الأحياء السكنية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ ؟
٤– هل هناك دلالة احصائية على درجة تأثير المؤشرات الدالة على جودة الحياة في مدينة بعقوبة ؟
٥ – هل هناك معايير لمستويات جودة الحياة الحضرية ؟

٢. فرضية الدراسة

الفرضية هي محاولة للإجابة على تساؤلات الدراسة وتتلخص فيما يأتي :-

١ –يمكن تصنيف احياء مدينة بعقوبة الى انماط مكانية تعبر عن جودة الحياة فيها .
٢ - هناك اربعة مؤشرات (اجتماعيه ، اقتصاديه ، عمرانيه ، خدميه) من خلالها يمكن قياس جودة الحياه في مدينة بعقوبة
٣ –يمكن تحديد مستويات مختلفة لجودة الحياة التي تتمتع بها الأحياء السكنية
٤ –هناك دلالة احصائية لدرجة تأثيرها على جودة الحياة في المدينة و تحديد الاقوى في التأثير
٥ – هناك معايير لمستويات جودة الحياة الحضرية

٣. اهداف الدراسة

يمكن تحديد اهداف الدراسة الحالية بما يأتي

١ – تحليل وتقييم واقع الحياه الاقتصادية والعمرانية والاجتماعية والخدمية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨.
٢ – التعرف على مستوى رضا السكان عن جوانب الحياه الاقتصادية والعمرانية والاجتماعية والخدمية ومدى الإشباع المتحقق لها من وجهة نظر سكان مدينة بعقوبة .
٣ – دراسة العلاقات الارتباطية بين متغيرات الدراسة حسب احياء مدينة بعقوبة عام ٢٠١٨ .
٤ – تحليل و تفسير الاسباب الكامنة وراء تباين جودة الحياه بين احياء المدينة .
٥ – توفير قاعدة بيانات عن جوانب جودة الحياة في مدينة بعقوبة لتكون بين يدي اصحاب القرار والباحثين من خلال تسليط الضوء على احياء الحرمان فيها .

٤. اهمية الدراسة

تعد الدراسة الحالية اول دراسة لجودة حياة سكان مدينة بعقوبة بوصفها المدينة الاولى في المحافظة و مركزها الاقتصادي والتجاري و العمراني والخدمي والاداري ، ومن خلال جملة مؤشرات معتمدة عالميا لتقييم جودة حياة سكان المدن ، ومن خلال النتائج التي تتوصل اليها الدراسة يمكن صياغة المعالجات المطلوبة وفق مجموعة مقترحات تطرحها الدراسة لبلوغ افضل جودة حياة لمدينة معاصرة ، ويمكن ان تشكل هذه الدراسة عند اتمامها دليلا يحتذى به لدراسة جودة الحياة في مدن المحافظة ، فضلا عن كونها تشكل رافدا يخدم المخططين و المعنيين و اصحاب القرار و الدارسين و الباحثين و القراء في الافادة من محتوياتها فهي تمثل مصدرا رافدا للمكتبة في الجامعات المحلية والعربية و الاجنبية .

٥. حدود منطقة الدراسة

تتمثل الحدود المكانية بمدينة بعقوبة الواقعة بين دائرتي عرض (١٠ً ٤٠َ ٣٣ْ - ٢٠ً ٤٧َ ٣٣ْ) شمال خط الاستواء وبين خطي طول ((٤٠ً ٣٤َ ٤٤ْ - ٢٠ً ٤٢َ ٤٤ْ)) شرق خط كرينج ضمن امتداد حدودها البلدية لعام ٢٠١٨ ، خريطة (١) .



خريطة (١) الموقع الجغرافي لمدينة بعقوبة بالنسبة للعراق و محافظة ديالى

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد ١- على الهيئة العامة للمساحة ، الخريطة الادارية للعراق بمقياس ١:١٠٠٠٠٠٠ و خريطة محافظة ديالى الادارية بمقياس ١:٥٠٠٠٠٠.

٢- خريطة احياء مدينة بعقوبة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis بمقياس ١ :٢٥٠٠٠ .

اما البعد الزمني للدراسة فأنها اقتصرت على تقييم واقع حال مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ فقط ، إذ ان واقع حال المدينة يعكس تطورها عبر سلسلة زمنية طويلة حتى بلغت مستواها الحالي الذي هو قيد تقييم جودة الحياة فيها .

٦. مناهج الدراسة

اعتمدت الدراسة الحالية لتحقيق اهدافها والتأكد من صحة فرضياتها او عدمها المناهج الأتية:-

١ - المنهج الوصفي الذي لا يمكن الاستغناء عنه في وصف جوانب الدراسة و عرض و تحليل وتفسير النتائج التي توصلت اليها

٢ -ا لمنهج الوظيفي في دراسة التباين المكاني للوظائف التي تقدمها المدينة لسكانها.

٣ - المنهج التحليلي المقارن في تحليل المؤشرات الموضوعية و الذاتية وتباينها المكاني الذي افرز انماط مكانية لجودة الحياة في المدينة

٤ – الطريقة الاستقرائية من خلال استقراء واقع حال المدينة و مدى انعكاساته على جودة الحياة فيها

٥– اعتماد الاسلوب الكمي والتحليلي للبيانات اعتمادا على بعض الوسائل والاساليب الاحصائية كالنسب لمئوية و النسبة الى المعدل العام والانحرافات المعيارية والرتب و اختبار (ANOVA) و هذا الاسلوب كفيل بإعطاء صورة واضحة عن مدى ثبات النتائج و دقتها , ومن ثم يساعد على دقة وصف الظاهرة .

٧. مصادر الدراسة

تمثلت مصادر البيانات والمعلومات بما يأتي :

١ – المصادر المكتبية متمثلة بالكتب والرسائل و الاطاريح والمجلات العلمية العربية والاجنبية المتعلقة بموضوع الدراسة .

٢ – البيانات الرقمية من الدوائر الرسمية والمؤسسات الحكومية المتمثلة بالمجموعات الاحصائية السنوية والتقارير الاحصائية للوزارات ذات العلاقة .

٣ – الدراسة الميدانية لمدينة بعقوبة للتعرف على واقع حال المدينة الاقتصادي والعمراني والاجتماعي والخدمي من خلال الاستبانة والملاحظة المباشرة .

٤ – الخرائط المطلوبة للدراسة لما يتطلبهُ العمل الكارتوكرافي فيها فضلا عن الاشكال البيانية و الصور التي تعزز الاطروحة.

٨. عينة الدراسة

تم اختيار عينة حجمها (١٠ %) لتشمل كافة الاحياء السكنية في المدينة موزعه بحسب عدد الوحدات السكنية في كل حي وذلك وفق المعادلة [(١)]

(عينه الحي السكني الاول) $n1 = (N1 / N) * n$

مجموع الوحدات السكنية في الحي السكني الاول = $N1$

مجموع الوحدات السكنية في المدينة = N

$n = N * 0.10$

كانت العينة طبقية عشوائية ،وقد بلغ عددها (٣٦٤١) وحده سكنية من المجموع الكلي للوحدات السكنية في مدينة بعقوبة والبالغ عددها (٣٦٤١٢) لعام ٢٠١٨ من الاحياء السكنية العشرين في المدينة من خلال استمارة استبانة اعدت لهذا الغرض ،جدول (١) ، ملحق (١) ، وزعت هذه الاستمارات بطرق مختلفة كالاستعانة بالاشخاص الموثوقين في توزيع الاستمارات ايضا الاستعانة بأصحاب الوكالات الغذائية و مختاريه الاحياء السكنية لمليء هذه الاستمارات

---

(١) محمد حسن المشهداني و امير حنا هرمز ، الاحصاء، مطبعة دار الحكمة ، بغداد ،جامعة بغداد ، ١٩٩٠ ، ص ٣٣ – ٣٦ .

جدول (١) اعداد الوحدات السكنية للأحياء السكنية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .

الاحياء*	الوحدات السكنية	العينة وفق القانون
المصطفى	١٧٨٣	١٧٨،٣
التحرير	٧٨٨٢	٧٨٨،٢
السراي	٦٨٠	٦٨
الصمود	٧٥٤	٧٥،٤
العبور	١٢١٠	١٢١
الحكيم	١٤١	١٤،١
الحصري	٦٩٢	٦٩،٢
الفاروق	٩٨٥	٩٨،٥
القادسية	١٨٨٢	١٨٨،٢
المعلمين	٢٣١٣	٢٣١،٣
المفرق	١٣٠٤	١٣٠،٤
الصناعي	٦٤٣	٦٤،٣
النصر الجهاد	١١١٢	١١١،٢
الوفاء	١٥٨٦	١٥٨،٦
الفارس	١٤٣٨	١٤٣،٨
اليرموك الاولى	٥٠٠٩	٥٠٠،٩
اليرموك الثانية	٤٦٣٠	٤٦٣
جرف الملح	٤٤٣	٤٤،٣
ميسلون	٥٥٦	٥٥،٦
شفته	١٣٦٩	١٣٦،٩
المجتمع الاحصائي (N)	٣٦٤١٢	٣٦٤١

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على دائرة احصاء محافظة ديالى ، قسم الاحصاء السكاني ، (بيانات غير منشوره) لعام ٢٠١٨.

٩. دراسات سابقة :

أ- شريف محمد عبد القادر عبد اللطيف ، ٢٠٠٣ [(١)] ، ركزت الدراسة على قياس المتغيرات المتعلقة بقياس جودة الحياة عن طريق المؤشرات الموضوعية و ثم تنميط المناطق السكنية وفق مستويات جوده الحياه اعتمادا على هذه المؤشرات للجوانب الاقتصادية والعمرانية و والاجتماعية وما يفيدنا منها في دراستنا هو اهم المؤشرات التي تناولها وكيفيه تقييمها .

***ان تغيير تسميات بعض الاحياء السكنية في المدينة بين مدة و اخرى الامر الذي دفع لتوضيح الحقيقة الاتية اذ ان حي التحرير يقصد به (التحرير الاولى والتحرير الثانية سابقاً) ، احياء الصمود والفاروق (التكيه الاولى سابقاً)، حي النصر والجهاد (التكية الثانية سابقاً) ، احياء الوفاء ، الفارس (بعقوبة الجديدة سابقاً) ، و حي جرف الملح (حي حطين سابقاً) .**

(١) شريف محمد عبد القادر عبد اللطيف ،انماط العمران بمدينة المنيا وفقا لجودة الحياة الحضرية ، اطروحة دكتوراه(غير منشوره) ، جامعة المنيا ، كلية الاداب ، ٢٠٠٣ .

ب- خديجة حني ، ٢٠١٤ [1] ، تناولت هذه الدراسة التي اجريت على عينة من الطلبة جوده الحياه من حيث مفهومها ومجالاتها ومقاييسها لتربط بعد ذلك بين مفهوم الجودة الحياه وعلاقته بالرضا عن التخصص الدراسي لدى الطلبة الجامعين مستهدفة من ذلك الكشف عن طبيعة العلاقة وما يهمنا في دراستنا منها هو مفهوم جودة الحياه وما تناولته عنها .

ت- محمد فريد المتولي السعيد احمد ، ٢٠١٤ [2] ، تناولت هذه الدراسة نوعية الحياة السكنية و البيئية و الاقتصادية والاجتماعية و تقييمها وما يفيدنا في دراستنا هو طريقه التقييم الجغرافي لمؤشرات جودة الحياة .

ث- يحيى عبد الحسن الجياشي ، ٢٠١٦ [3] ، تناولت هذه الدراسة جودة الحياه الاجتماعية والعمرانية والاقتصادية و الخدمية في مدينة السماوة ، وما يهمنا منها طريقه تناوله لهذه المؤشرات وطريقة تقييمه الجغرافي لهذه المؤشرات الاربعة .

ج- دحدوح صلاح الدين و مهلل عبد الحكيم ، ٢٠١٦ [4] ، عملت هذه الدراسة على تقييم اولي لجودة الحياة باستعمال مجموعة من المتغيرات التي قادت الى التقييم منها الموضوعية والذاتية للقطاعات الاجتماعية و الاقتصادية والعمرانية و قطاع البنية الاساسية والخدمات البيئية ، الاستفادة من هذه الدراسة هو الطريقة التي استعملت في تقييم جودة الحياة .

١٠. هيكلية الدراسة

تطلبت الدراسة الاشتمال على ستة فصول تسبقها مقدمة ثم الاطار النظري لتنتهي بمجموعة من الاستنتاجات والتوصيات ثم قائمة المصادر والملاحق

الفصل الاول تناول التعريف بمنطقة الدراسة من حيث النشأة التاريخية و استعمالات الارض و التركيب السكاني العمري والنوعي والاقتصادي ، اما **الفصل الثاني** فتناول جودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة على وفق مؤشرات جودة الحياة الاجتماعية في مبحثين الاول للمؤشرات الموضوعية والمبحث الثاني للمؤشرات الذاتية يلحقها المبحث الثالث الذي خصص للتحليل والتقييم لهذه المؤشرات وتنميط احياء مدينة بعقوبة الى انماط مكانية تبعا لمستويات الجودة

على التتابع ذاته جاءت الفصول اذ خصصت **الفصل الثالث** للمؤشرات الاقتصادية اما الفصل **الرابع** فخصصت للمؤشرات العمرانية ،اما الفصل الخامس خصصت للمؤشرات الخدمية متضمناً خدمات البنى التحتية و الخدمات المجتمعية .

اما الفصل السادس فخصص للتحليل والتقييم لخلاصة مؤشرات جودة الحياة (الاجتماعية ، الاقتصادية ، العمرانية ، الخدمية) معتمداً على المجموع التراكمي لرتب الاحياء التي شغلتها في الفصول التي سبقت لينتهي باستخدام مقياس احصائي لتحديد اقوى مؤشر على جودة الحياة الحضرية

---

(١) خديجة حني ، جودة الحياة و علاقتها بالرضا عن التخصص الدراسي لدى الطالب الجامعي ، رسالة ماجستير (غير منشوره) علوم تربيه ارشاد وتوجيه ، جامعة حمة لخضر بالوادي ، الجزائر ، ٢٠١٤ .

(٢) محمد فريد المتولي السعيد احمد ، نوعية الحياة في مدينة اسيوط ، رسالة ماجستير (غير منشوره) ، آداب جغرافيا ، جامعه عين شمس، ٢٠١٤ .

(٣) يحيى عبد الحسن فليح الجياش ، الانماط المكانية لجودة الحياة الحضرية في مدينة السماوة ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية التربية للبنات ، جامعة الكوفة، ٢٠١٦ .

(٤) دحدوح صلاح الدين و مهلل عبد الحكيم ، جودة الحياه في الاحياء السكنية دراسة حالة حي العربي بن مهيدي – ام البواقي ، مذكرة مكملة للحصول على الماجستير (غيرمنشوره) ، قسم الجغرافيا والتهيئة العمرانية ، كلية علوم الارض و الهندسة المعمارية) ، ٢٠١٦.

١٢ - مفاهيم اساسية

أ - **الجودة :** مجموعة خصائص ومزايا يتمتع بها منتج او خدمة بحيث يكون ملائماً للإنتاج ليكون ذلك المنتج او الخدمة قادراً على الايفاء بحاجة معينة[١]، ومن منضور اجتماعي فان جودة الحياة تركز على الاسرة والمجتمع .

ب – **جودة الحياة :** مجموعة مطالب و حاجات يسعى الفرد لتوفيرها بالشكل الذي يحقق رضاهُ ،[٢] و يمكنه من العيش برفاه و سهولة ممارسة نشاطه الاقتصادي او الاجتماعي او الترفيهي او الديني ، أما جودة الحياة حسب الاتجاه الاجتماعي من منظور يركز على الاسرة والمجتمع و العمل و الصحة والمستوى التعليمي والحالة السكنية [٣] ، متضمنة بعدين

١- البعد الموضوعي إن الموضوعية يقصد بها النظر للأشياء كما هي ، أي يتناول الباحث الواقع بمعزل عن كل ما يؤثر علية

٢ - البعد الذاتي ضمن هذا البعد يتم تحليل الامور من وجهه نظر الافراد الذين يعيون هذا الواقع و لكل منهم وجه نظر تختلف عن الاخر و لذا جاء ت المؤشرات الذاتية لتعتمد على درجات رضا السكان الذين يتمتعون بجودة الحياة[٤] .

ت –**الرضا :** مفهوم يشير الى حالة نفسية ايجابية يشعر بها الفرد تعكس ادراكه و سعادته بشأن ما في بيئته .[٥] ، وقد عرفت منظمة الصحة العالمية الرضا عن الحياة معتقدات الفرد في موقعه في الحياة واهدافه و توقعاته و معاييره و اهتماماته في ضوء سياق ثقافي و منظومة من القييم في المجتمع الذي يعيش فيه الفرد و هو مصطلح نسبي يتغير بفعل عوامل عديدة او صفات يكتسبها الانسان فربما الرضا عن خدمة لا تعني بالضرورة تامة .

ث - **المؤشر :** مقياس يلخص معلومة تعبر عن ظاهرة او مشكلة معينة وهو بذلك يوفر معلومات كمية ونوعية لصانعي القرار لوضع الخطط و السياسات لتحسين جودة حياة سكان المدينة .[٦]

و بمفهوم اخر المؤشر هو الدلالة التي يميز فيها الباحث الظاهرة إذا كانت فيها زيادة أو نقصان ، سلبية أو ايجابية ، إستناداً الى المعايير الكمية و واقع حال الظاهرة المدروسة .

---

(١) جامعة ديالى ، دليل معايير الاعتماد المؤسسي ، شعبة ضمان الجودة و تقويم الأداء ، ٢٠١٩ ، ص٢ .
(٢)شريف محمد عبد القادر ، انماط العمران بمدينة المنيا وفقاً لجودة الحياة الحضرية ، مصدر سابق ، ص١٨٢ .
(٣) بو عيشة امال ، جودة الحياة وعلاقتها بالهوية النفسية لدى ضحايا الارهاب بالجزائر (دراسة ميدانية ببلدة برقي – الجزائر) ، اطروحة دكتوراه (منشورة) ، جامعة محمد خيضر –سكرة ، كلية العلوم الاجتماعية والانسانية ، قسم العلوم الاجتماعية ، الجزائر ، ٢٠١٣ ، ص٧٧.

(٤) صلاح قلنسوة ، الموضوعية في العلوم الانسانية ، دار تنوير للطباعة والنشر ، مصر ، ٢٠٠٧ ، ص٦٦ .
(٥)خديجة حني ، جودة الحياة و علاقتها بالرضا عن التخصص الدراسي لدى الطالب الجامعي ، مصدر سابق ، ص٣٣ .
(٦) فؤاد بن غضبان ،جودة الحياة بالتجمعات الحضرية تشخيص مؤشرات التقييم ، دار المنهجية ، الاردن ،٢٠١٥ ، ص ٨٧.

الفصل الاول

الحيز العمراني لمدينة بعقوبة ومحتواه السكاني

المبحث الاول : موقع مدينة بعقوبة

المبحث الثاني : خصائص سكان مدينة بعقوبة

المبحث الاول : موقع مدينة بعقوبة

اولا : ـ التسمية

تعد مدينة بعقوبة من المدن ذات الإرث الثقافي والتاريخي والحضاري ،لما تعرضت له من احداث تاريخية يذكرها التاريخ منها الغزو المغولي عند مرورهم بها الى بغداد كما ان موقعها بالنسبة للطريق المؤدي الى بلاد فارس وبذلك تعد جسر يربط العراق ببلاد فارس ولذلك كانت مدينة بعقوبة مركزا للقوافل وايواء المسافرين و كثرة البضائع ، ومما لاشك فيه ان المدينة قديمة ظهرت قبل الاسلام بعدة قرون ولكن لم يكثر ذكرها الا بعدما تحول طريق خراسان نحو الشمال واصبح بدلا من مروره بالنهروان يمر ببعقوبة وبذلك اعتبرت مدينة بعقوبة اول مرحلة من طريق خراسان بعد مغادرة بغداد [(١)] ، ويرجع اسم بعقوبة الى اللغة الأرامية و هو اختصار (بيعقوبا) ومعناها (بيت يعقوب) بدليل وجود (با) او(ب) في اخر الكلمة وهو اختصار لكلمة البيت وعلى وفق ذلك فمعناها بيت المفتش أو المعقب لأنها على طريق القوافل الذاهبة الى الشرق ، أيضاً العامل الجغرافي (السطح والمناخ) قد ساهمت في نشأتها حيث وجود نهر ديالى وارتفاع الارض بجوار النهر [(٢)] ، وتشكلت مدينة بعقوبة كمركز اداري يعود الى عام ١٩٢٠ لتكون مركزا للواء ديالى وكانت ادارتها تسمى متصرفية لواء ديالى .

ثانياً: الموقع

يعد الموقع اهم عنصر جغرافي والبعض يعده امثال برجر (Burger) بأنه من أهم عناصر جغرافيا المدن ،وهو عنصر ثمين في حياة المدينة ، وعلى العموم فأن الموقع هو الموقع بالنسبة للمناطق المحيطة به والاجزاء المجاورة [(٣)] ، وتقع مدينة بعقوبة جغرافيا شمالي قضاء بعقوبة الواقع في القسم الجنوبي الغربي من محافظة ديالى ، خريطة (١) متخذة موضعا على نهر ديالى الذي يخترقها من الشمال الى الجنوب يقسمها الى قسمين :الجانب الشرقي متضمنا احياء (السراي ، شفته ، التحرير ، النصر و الجهاد ، القادسية ، الحكيم ، العبور ، التحرير ، الفاروق ، جرف الملح ، الصمود ، جرف الملح ، الحصري) ، والجانب الغربي ليشمل كل من احياء (الوفاء ، الفارس ، المصطفى ، المفرق ، المعلمين ، اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، الصناعي ، ميسلون) ويحدها من الشمال الطريق الرئيسي بغداد – بعقوبة مرورا بجسر السادة الى تقاطع ابو صيدا ومن جهة الجنوب ناحية بهز ويفصلها عن الناحية مبزل بعقوبة الرئيسي الذي يصب في نهر ديالى ثم الحدود الفاصلة بينها وبين قرى ناحية بني سعد عند موقع جامعة ديالى ، ومن جهة الشرق قرية الباوية وبعض القرى التابعة لناحية كنعان و من جهة الغرب .

ان هذا الموقع أكسبها دورا اقليميا جعلها مركز جذب للمهاجرين من اقليمها المحلي ، بالاضافه الى ما تتمتع به من خدمات النقل والتعليم والادارة بكونها مركزا لمحافظة ديالى و بذلك تعد من المراكز المدنية والحضارية المهمة في وسط العراق لاسيما الطريق الدولي الذي يمر بالمدينة (بغداد – بعقوبة – خانقين) و قد اكسبها ذلك اهمية لخطوط النقل التي تربطها مع هذه المناطق .

ثالثاً : الموضع

يتمثل الموضع بنقطة تحدد وفق احداثيات خطوط الطول ودوائر العرض على سطح الارض ، ليدل على الصفات الطبيعية للسطح ومناخ المنطقة الجغرافية وانحدار السطح والتركيب الجيولوجي ، ويرتبط الموضع والموقع بعلاقة وثيقة وكلاهما له تأثير بشكل مترابط

---

(١) نحسين حميد مجيد ، دراسات في تاريخ ديالى ، الجزء الاول ، مطبعة جامعة ديالى ، ٢٠١٠ ، ص ٩١ .
(٢) قاسم البسام ، بعقوبة في خمسينيات القرن العشرين من النواحي التاريخية و الجغرافية و الادارية والدينية والاجتماعية و الاقتصادية ، بيت المتنبي ، بغداد ، ٢٠١٥ ، ص١١ .
(٣) جمال حمدان ، جغرافية المدن ، ط٢ ، مطبعة عالم الكتب ، القاهرة ، ١٩٩٠ ، ص ٢٧٦ – ٢٨٠ .

على المدينة فهما الاساس في نشوء المدينة وتطورها وديمومتها [١] ، وتقع مدينة بعقوبة بين دائرتي عرض (١٠ً ٤٠َ ٣٣ْ - ٢٠ً ٤٧َ ٣٣ْ) شمال خط الاستواء وبين خطي طول (٤٠ً ٣٤َ ٤٤ْ - ٢٠ً ٤٢َ ٤٤ْ) شرق خط كرينج خريطة (١) فهي تقع ضمن العروض المناخية الدفيئة ،وتمتاز بالتطرف المناخي حيث ترتفع درجات الحراره صيفا تتراوح معدلاتها (٤٣ ، ٤٤ ، ٤٥ م °) ، وتنخفض شتاءاً تتراوح معدلاتها في ابرد الشهور (٤ ، ٥ ، ٦ م°) [٢]،أما الرياح السائدة رياح شمالية غربية التي تهب اغلب أيام السنة[٣].

اما السطح فيتميز سطحها بانبساطه وتشكل جزء من منطقة السهل الرسوبي وإن أعلى منطقة تظهر في المدينة نشأت عليها نواة مدينة بعقوبة القديمة أما أقل ارتفاع للسطح فهو في طرفي المدينة الشرقي والغربي لذا فان هذه المناطق كانت تتعرض للغمر بالمياه أثناء فيضانات نهر ديالى [٤] .

اما الترب فتسودها تربة رسوبية كونتها مجاري الأنهار وهي تربة منقولة مكونة من فتات الصخور مصدرها هو صخور الطفل الطيني، وان اغلبها لاسيما المحصورة بين نهر ديالى وجدول سارية تنخفض نسبة الاملاح فيها[٥] .

الموارد المائية في المنطقة تتمثل بنهر ديالى الذي يقسم المدينة الى قسمين شرقي وغربي يخترق النهر وسط مدينة بعقوبة، يعد بمثابة مبزل طبيعي لمساحات البساتين الكثيفة المنتشرة على ضفته اليسرى بشكل خاص و يتفرع منه جدول سارية من نهاية الصدر المشترك التي تتزود بالمياه من نهر ديالى من امام سدة الصدور الذي يخترق مركز المدينة .

رابعاً : استعمالات الارض الحضرية في مدينة بعقوبة

ان كان من شأن الجغرافي ان يطلع على استعمالات الارض في اطار علاقه توافق حسن بين الانسان والارض فعليه ان يتمعن ويحلل موقف الطرفيين من هذه العلاقة التي تمثل مواجهه من نوع خاص لا غالب ولا مغلوب فيها ، وفي هذه الصورة الفريدة من المواجهة يبادر الطرف الاول (الانسان) وترد عليه الارض ، وهذا الرد اما يكون سلبي اي لا توجد علاقة أو ايجابي و معناه تنشأ علاقة [٦].

وبدأ الاهتمام باستعمالات الارض الحضرية في التاريخ المعاصر بعد ان ظهرت طرق مسح استعمالات الارض لأول مرة في الولايات المتحدة الامريكية وبالتحديد في النصف الثاني من القرن العشرين من خلال المشاريع التنموية ، وفي اوربا ايضا بدأت الثورة العلمية الحقيقية في مجال استعمالات الارض في بداية الثلاثينات من القرن العشرين ، حيث نفذ اول مشروع

---

(١) فؤاد عبد الله محمد ، موقع وموضع المدينة ، دراسة في فلسفة المكان ، مجلة أداب البصرة ، جامعة البصرة ،العدد ٣٥ ،٢٠٠٨ ، ص١٤٢ .

(٢) رعد رحيم حمود العزاوي، (التحليل المكاني لأنماط التغير الزراعي، وأثاره البيئية في محافظة ديالى ما بين عام ١٩٧٧- ١٩٩٥)، أطروحة دكتوراه(غير منشورة)، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، ٢٠٠٠، ص ٣٠- ٤٠.

(٣) سالم احمد محمد التوجري، (الخصائص الفيزيائية والكيماوية للتربة في قضاء بعقوبة وأثرها في زراعة الحمضيات وإنتاجها)، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية التربية، جامعة ديالى، ٢٠٠٥، ص:٧٤- ٧٦.

(٤) نزار محمود محمد ابو خمرة ، استعمالات الارض الصناعية في مدينة بعقوبة وتفسيرها باستخدام ال gis ، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الانسانية ، جامعة ديالى ، ٢٠١١، ص٤١ .

(٥) فليح حسن كاظم، (اثر المناخ على أنتاج محاصيل الخضر في محافظة ديالى)، أطروحة دكتوراه(غير منشورة)، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، ١٩٩٧، ص ٢١.

(٦) صلاح الدين الشامي ،استخدام الارض (دراسة جغرافية) ،منشأة المعارف ، الاسكندرية ، ١٩٩٠، ص٥٩ .

شامل لمسح استعمالات الارض من قبل إدارة مساحة استعمال الارض وكان يشرف عليها استاذ الجغرافية ددلي ستامب (D.Samp) [(١)] .

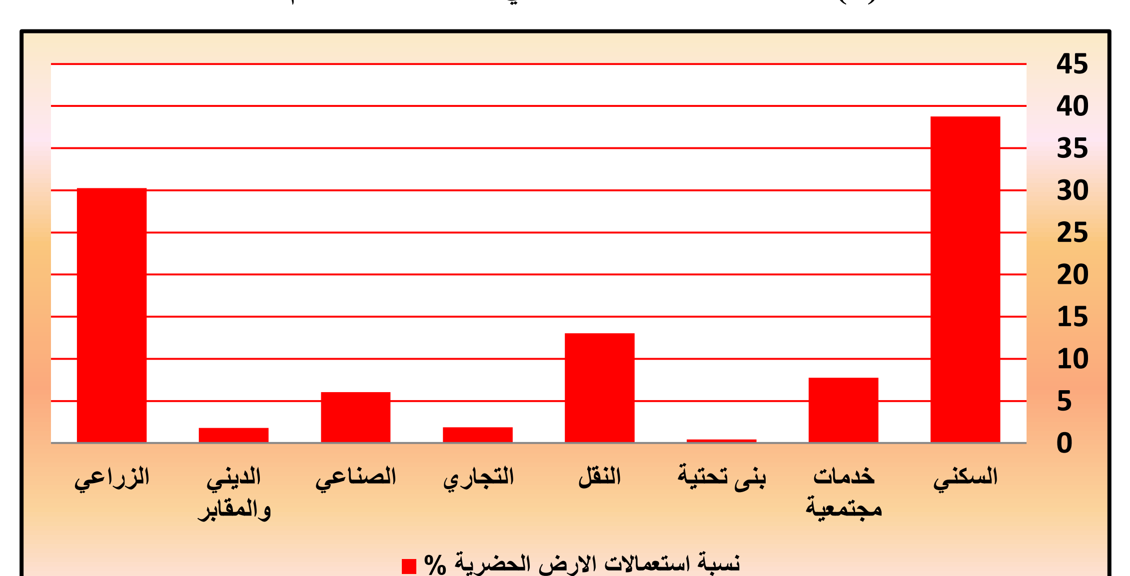
إن تخطيط استعمالات الارض في جوهره ليس الا توزيعا صحيحا ومتوازنا للأرض بين استعمالات الارض الحضرية المختلفة والمتنافسة وخاصة في الدول التي يتزايد فيها عدد السكان مقابل محدودية الارض [(٢)] ،ودراسة استعمالات الارض في المدن يعطي معلومات عن الهيكل العمراني الذي يحوي سكان المدينة ، وهو ضرورة تقتضيها دراسة جوده الحياة الحضرية ، ولأجل ان تتضح صورة الهيكل العمراني في مدينة بعقوبة من خلال امتدادات استعمالات الأرض الحضرية ، جدول (٢) وشكل (١).

جدول (٢) استعمالات الارض في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	نوع الاستعمال	المساحة (هكتار)	%
١	السكني	١٤١٥,٢٢	٣٨,٧٥
٢	خدمات مجتمعية	٢٨٤.٧٥	٧,٧٩
٣	بنى تحتية	١٤.١٢	٠.٣٨
٤	النقل	٤٧٦,٤٣	١٣,٠٥
٥	التجاري	٦٩	١,٨٩
٦	الصناعي	٢٢١	٦,٠٥
٧	الديني والمقابر	٦٥,٦٧	١,٨٠
٨	الزراعي	١١٠٦	٣٠,٢٨
	المجموع	٣٦٥٢,١٩	%٩٩،٩٩

المصدر :من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة التخطيط ، دائرة التخطيط والمتابعة في محافظة ديالى ،شعبة التخطيط (بيانات غير منشورة) لعام ٢٠١٨ .

شكل (١) نسب استعمالات الارض في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٢) .

---

(١)عثمان محمد غنيم ، مخطط استخدام الأرض الريفي والحضري ، دار صفاء للنشر والتوزيع ، الاردن ، ٢٠٠١ ، ص٢٧ .

(٢)محمد محمد سطيحة ، خرائط التوزيعات الجغرافية ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٧٢ ، ص١٠٤ .

ولإعطاء صورة أدق و أوضح عن كل استعمال في المدينة يمكن دراستها على وفق ما يأتي :

١ ـ الاستعمال السكني

يمثل الاستعمال السكني المحاولة الأولى لتفاعل الإنسان مع بيئته وأحد المتطلبات الضرورية التي تحقق الخصوصيات الانسانية والرغبات الفردية العائلية والاجتماعية[١]، ويستحوذ على المساحة الاكبر من المعمورة اذ يتضح من خلال الجدول (٢) ان الاستعمال السكني استحوذ على مساحة بلغت (١٤١٥,٢٢) هكتارا ، وبنسبة(٣٨,٧٥)% من المساحة المعمورة في مدينة بعقوبة ،وبذلك يحتل المرتبة الأولى بين باقي الاستعمالات ، وتتباين هذه المساحة من حي سكني لأخر تبعا للحجم السكاني والتاريخ العمراني و الموقع من المنطقة التجارية ، ويتضح من جدول (٣) ، خريطة (٢) ان القطاع الاول تضمن تسعه احياء سكنية كل من (السراي ،

جدول (٣) توزيع مساحات الاستعمال السكني واعداد الوحدات السكنية على وفق القطاعات السكنية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

رقم القطاع	الاحياء	المساحة السكنية هكتار	%	عدد الوحدات السكنية	%
الاول	السراي الصمود العبور الحكيم الحصري الفاروق القادسية النصر والجهاد جرف الملح	٢١٢,٨٣	١٥,٠٤	٧٨٩٩	٢١,٦٩
الثاني	المفرق الوفاء الفارس اليرموك الاولى	٥٣٢,٩٢	٣٧,٦٦	٩٣٣٧	٢٥,٦٤
الثالث	التحرير شفته	٢٩١,١٨	٢٠,٥٧	٩٢٥١	٢٥,٤١
الرابع	المصطفى المعلمين الصناعي اليرموك الثانية ميسلون	٣٧٨,٢٩	٢٦,٧٣	٩٩٢٥	٢٧,٢٦
المجموع		١٤١٥,٢٢	١٠٠	٣٦٤١٢	١٠٠

المصدر :من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة التخطيط ، دائرة التخطيط والمتابعة في محافظة ديالى ،شعبة التخطيط (بيانات غير منشورة) لعام ٢٠١٨ .

الصمود ، العبور ، الحكيم ، الحصري ، الفاروق ، القادسية ، النصر والجهاد ، جرف الملح) بلغت مساحته (٢١٢,٨٣ هكتار) ، وبنسبه (١٥,٠٤ %) من المجموع الكلي لمساحة الاستعمال السكني ، وبعدد وحدات سكنية بلغت (٧٨٩٩) وحدة سكنية ، اي بنسبه (٢١,٦٩ %) من العدد الكلي للوحدات السكنية في المدينة ، وسجل هذا القطاع ادنى النسب في مساحة الاستعمال السكني مقارنه ببقيه القطاعات الاخرى لما يتعرض له من ضغط الاستعمال التجاري الذي بدأ يستحوذ على واجهات الوحدات السكنية كما في احياء الفاروق والصمود والنصر و الجهاد والقادسية ،

(١) سعدي محمد صالح السعدي واخرون ،جغرافية الاسكان ، مطبعة دار الحكمة ، بغداد ، ١٩٩٠ ، ص٥ .

فضلا عن منافسة الاستعمالات الصناعية الخفيفة و الصغيرة و الخدمات الترفيهية والصحية أما القطاع الثاني الذي يتضمن اربعة احياء سكنية متمثلة بأحياء (المفرق، الوفاء ، الفارس ، اليرموك الاولى) ، شكلت مجموع مساحتها (٥٣٢,٩٢) هكتار ، وبنسبة (٣٧,٦٦ %) ، وبلغ عدد وحداته السكنية (٩٣٣٧) وحدة سكنية بنسبة بلغت (٢٥,٦٤%) ، بينما القطاع الثالث تضمن احياء (التحرير، شفته) ،بمساحة بلغت (٢٩١,١٨) هكتار ، اي بنسبة (٢٠,٥٧%) ، وبلغ عدد الوحدات السكنية (٩٢٥١) هكتار ، وبنسبة بلغت (٢٥,٤١%) ، اما القطاع الرابع بلغت مساحته (٣٧٨,٢٩) هكتار تمثله احياء (المصطفى ، المعلمين ، الصناعي ، اليرموك الثانية ، ميسلون) ، مسجلا نسبة بلغت (٢٦,٧٣ %) ، وبعدد وحدات سكنية بلغت (٩٩٢٥) وحدة سكنية ، بنسبة (٢٧,٢٦%) من مجموع الوحدات السكنية في المدينة .



خريطة (٢) توزيع الاستعمال السكني في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة الـ gis .

٢ – استعمالات الارض الخدمية (خدمات مجتمعية)

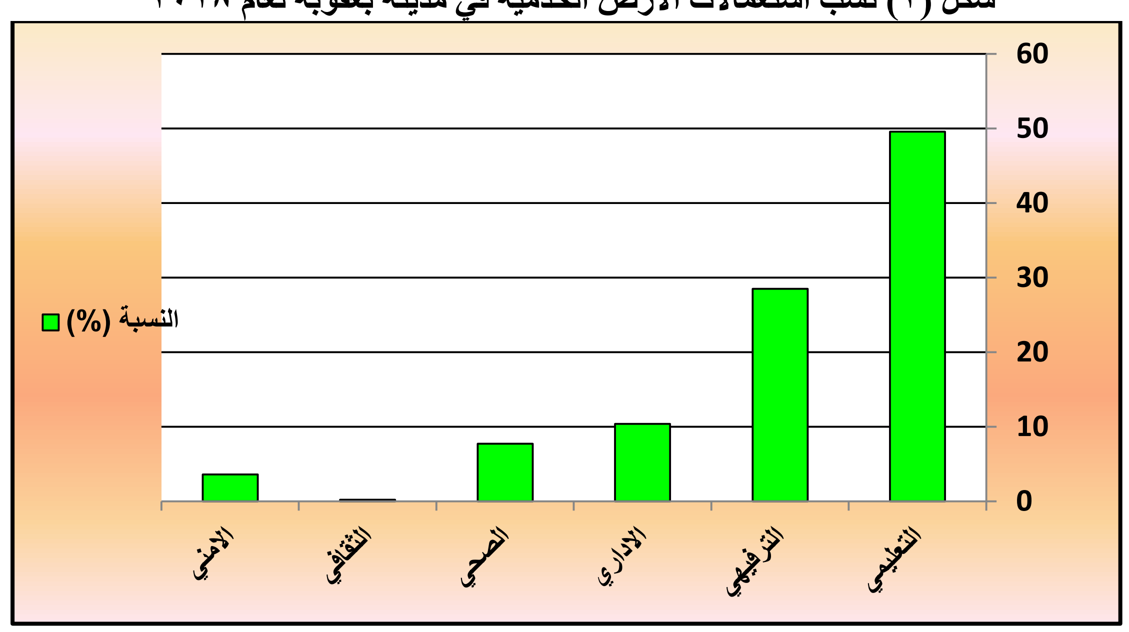
وتشمل خدمات التعليم والصحة والترفيه والثقافة والادارة والدين ، وتتميز بانها خدمات مساحية تحتل مساحة محددة من ارض المدينة ، والحصول عليها يتطلب تحرك الانسان اليها [1]، وتعد استعمالات الارض لهذه الخدمات من اهم الاستعمالات ،ذلك لما للخدمات التي تقدمها من اهمية في حياة المراكز العمرانية ورفع مستوى حياة السكان ،وكلما تنوعت من حيث الكم والكيف كلما اصبحت المدينة جاذبة للسكان و لها القدرة على النمو والتوسع في موقعها و اتساع علاقاتها الاقليمية مع محيطها المباشر وغير المباشر ومن الجدول (٤) ، والشكل (٢)

جدول (٤) استعمالات الارض الخدمية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	نوع الاستعمال	المساحة (هكتار)	النسبة (%)
١	التعليمي	١٤١,٢٠	٤٩,٥٨
٢	الصحي	٢١,٩٩	٧,٧٢
٣	الترفيهي	٨١,١٠	٢٨,٤٨
٤	الثقافي	٠,٥٨	٠,٢٠
٥	الاداري	٢٩,٥٨	١٠,٣٨
٦	الامني	١٠,٣	٣,٦١
	المجموع	٢٨٤,٧٥	١٠٠

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة التخطيط ،دائرة التخطيط والمتابعة لمحافظه ديالى،(بيانات غير منشورة) لعام ٢٠١٨ .

شكل (٢) نسب استعمالات الارض الخدمية في مدينه بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٤) .

يتضح من خلال جدول (٤) إن الاستعمال التعليمي شغل مساحة (١٤١,٢٠) هكتاراً من المساحة الكلية لاستعمالات الارض الخدمية يليه الترفيهي بمساحه (٨١,١٠) هكتاراً ، والاداري

---

(١) خلف حسين الدليمي، تخطيط الخدمات المجتمعية والبنى التحتية اسس – معايير – تقنيات ، ط١ ، الاردن ، ٢٠٠٩ ، ص٣٩

بمساحة (٢٩,٥٨) هكتاراً ، الصحي(٢١,٩٩) هكتاراً ، والامني (١٠,٣) هكتاراً ، اما الثقافي بمساحة (٠,٥٨) هكتاراً ، وبذلك شغلت النسب (٤٩,٥٨ ، ٢٨,٤٨ ، ١٠,٣٨ ، ٧،٧٢ ، ٣,٦١ ، ٠,٢٠) % على التوالي
و لتوضح انواع هذه الاستعمالات بتفصيل أكثر تتم دراستها بالشكل الاتي :-

أ – الاستعمال التعليمي

تعد الخدمات التعليمية من الخدمات الاساسية في المدينة التي تكشف عن الطاقات الفكرية والذهنية للطلبة متدرجة من مرحلة رياض الاطفال وصولا الى التعليم العالي [1] ، ولذا لابد من ان يشغل حيزا من مساحة المدينة وتصبح هذه الخدمة في متناول السكان ، و يتضح من خلال جدول (٤) أن الاستعمال التعليمي استحوذ على مساحة بلغت مساحته (١٤١,٢٠) هكتارا ،بنسبة (٤٩,٥٨%) من مجموع استعمالات الارض الخدمية في المدينة ،وتظهر مساحة الاستعمال التعليمي بتفصيل اكثر من خلال جدول (٥) ان مساحه كل من (رياض الأطفال و المدارس الابتدائية والمتوسطة والاعدادية والثانوية والمهنية) بلغت (٤٢,١٥) هكتار ، بنسبة (٢٩,٩ %)، بينما بلغت مساحة مؤسسات التعليم العالي (المعاهد ، الكليات) (٩٩,٠٥) هكتار اي بنسبة (٧٠,١) ، علما ان هذه المساحات تشمل التعليم الاهلي والحكومي ، خريطة (٣) .

جدول (٥) مساحات الاستعمال التعليمي ونسبها في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	المرحلة التعليمية	المساحة هكتار	%
١	رياض الاطفال ، المدارس	٤٢,١٥	٢٩,٩
٢	التعليم العالي	٩٩,٠٥	٧٠,١
	المجموع	١٤١,٢٠	١٠٠

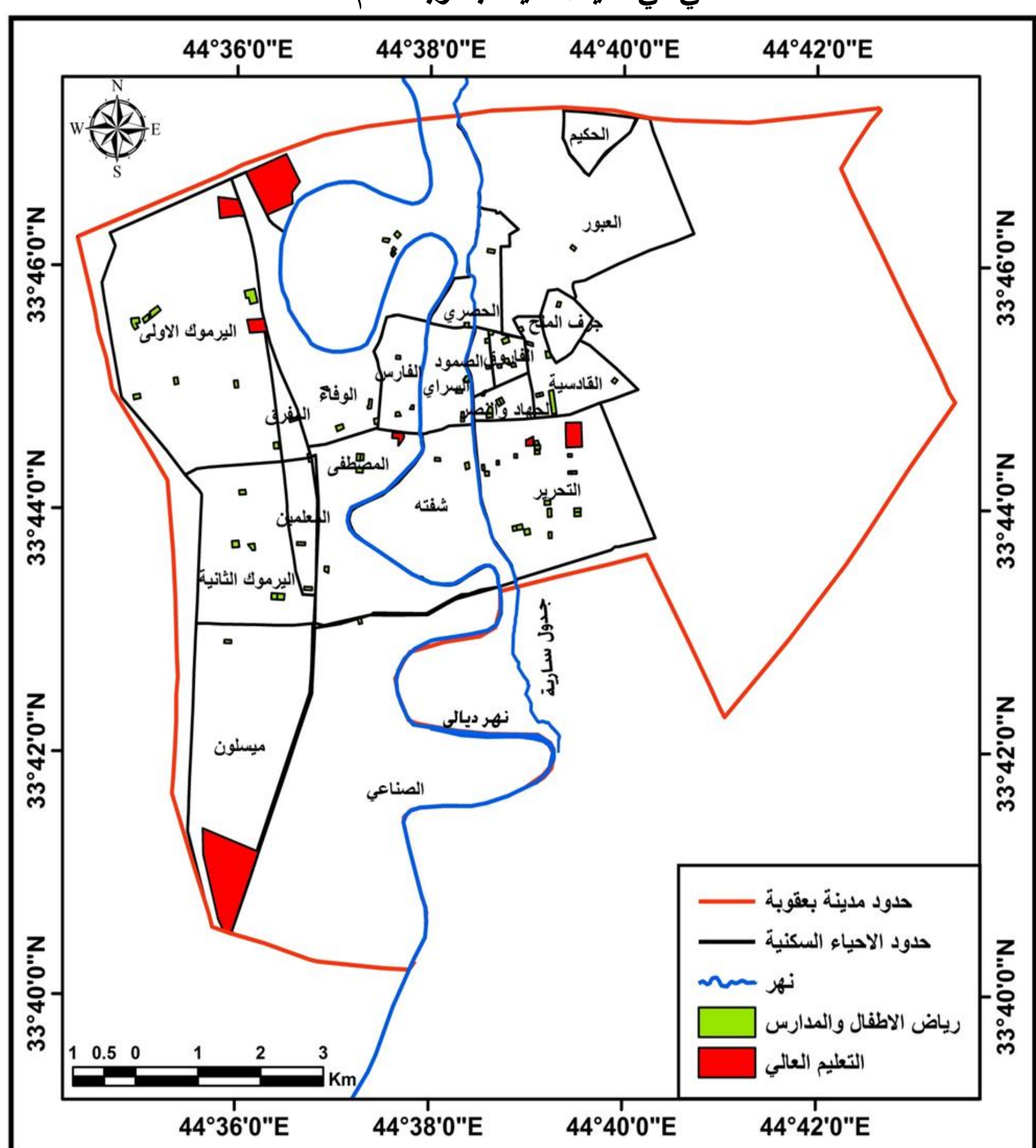
المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد وزاره التخطيط ،دائرة التخطيط والمتابعة لمحافظه ديالى ،قسم التخطيط ، (بيانات غير منشورة) لعام ٢٠١٨ .

ب – الاستعمال الصحي
شغل مساحة قدرها (٢١,٩٩) هكتار وبنسبة (٧,٧٢%) من مجموع مساحة الاستعمال الخدمي في مدينة بعقوبة جدول (٤)، ونتناولها بشكل مفصل تنقسم المؤسسات الصحية في مدينة بعقوبة الى قسمين:

١- المؤسسات الصحية الرئيسية: وهي نوعين الاول مستشفيات عامة لكل الامراض مثل مستشفى بعقوبة العام ، الحياه الاهلية ، ديالى الأهلية ،الشفاء الاهلي ، بالإضافة الى مستشفى قيد الانشاء ، وتضم هذه المستشفيات عيادات متخصصه لكل الامراض ،أما النوع الثاني مستشفيات تخصصية تركز على نوع معين من الأمراض وتوفر كل ما يتعلق به مثل مستشفى البتول للنسائية والاطفال التعليمي ،مراكز تخصصيه للأسنان متمنا كل من المركز التخصصي الاول في الجانب الشرقي و المركز التخصصي الثاني في الجانب الغربي من المدينة ، هذا بالإضافة الى مركز تخصصي للامراض الصدرية .

(١) عباس عبد الحسن العيداني ، تباين التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية في مدينة البصرة ، أطروحة دكتوراه " غير منشورة" ، جامعة البصرة ، ٢٠٠٢ ، ص٦٦.

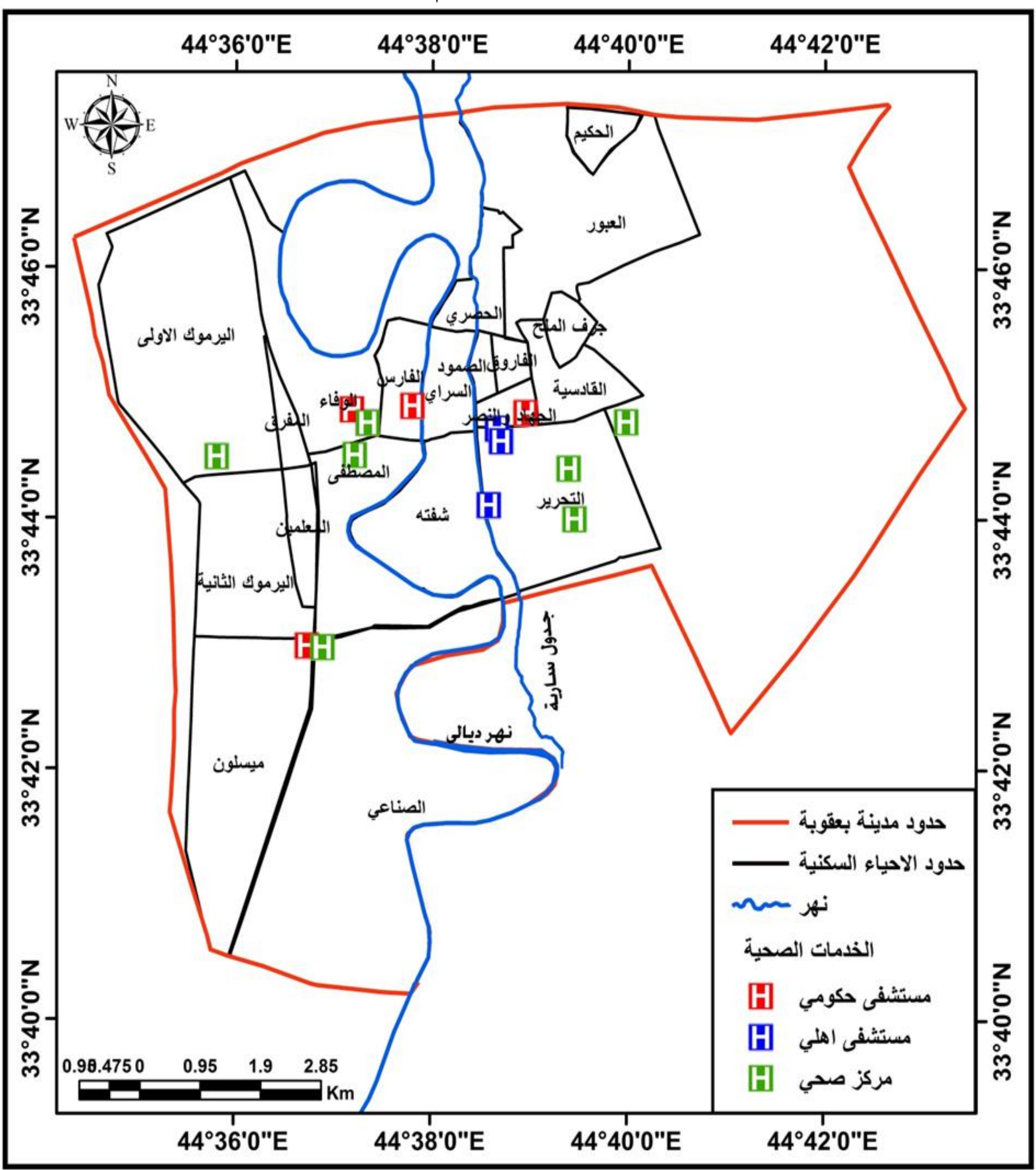
خريطة (٣) التوزيع الجغرافي لرياض الاطفال و مدارس التعليم العام و مؤسسات التعليم العالي في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

٢ ـ **المؤسسات الصحية الاولية:** وتتمثل بالمراكز والوحدات الصحية التي تنتشر في احياء المدينة لتوفر الخدمات الصحية لكافة السكان ،ومزوده بمختبرات، وتنفذ عمليات التطعيم المستمرة وخاصة الاطفال ، واجراء الاسعافات الاولية للمصابين بالحوادث، ومعالجة الامراض البسيطة، أما الحالات الصعبة يتم ارسالها الى المستشفيات الرئيسية ، وبلغ عدد المراكز الصحية من هذا النوع (٨) مؤسسة صحية اولية ، توزعت ضمن احياء المدينة خريطة (٤) .

خريطة (٤) التوزيع الجغرافي للمؤسسات الصحية الحكومية والاهلية حسب مستوياتها في احياء مدينة بعقوبة لعلم ٢٠١٨



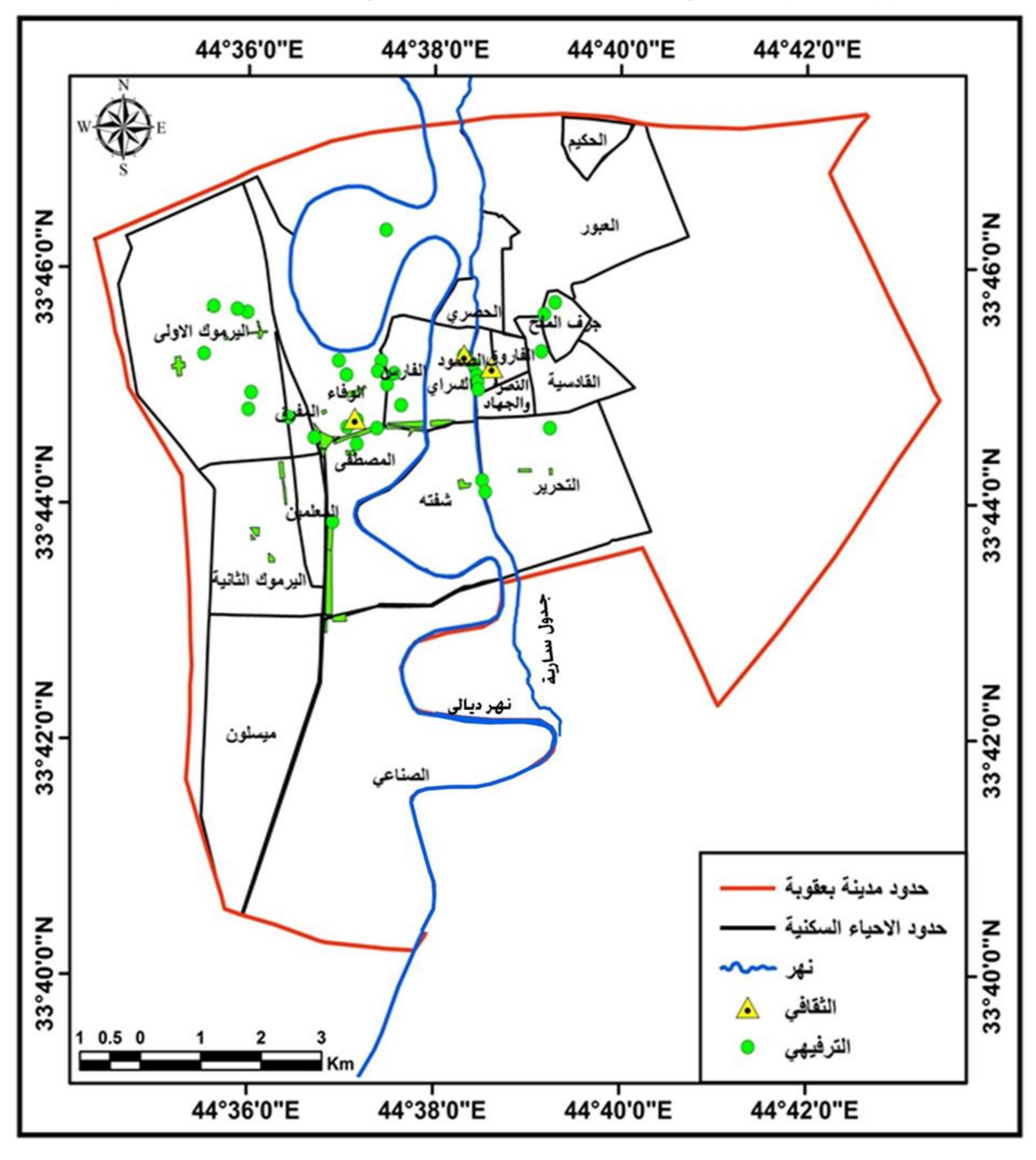
المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة الـ gis .

ت ـ الخدمات الترفيهية: فهي مجموعة من الانشطة والفعاليات التي تعمل على اشباع رغبات الانسان وراحته النفسية والذهنية وبما يتناسب مع عمره وثقافته بعيدا عن الالتزام بالواجبات الأخرى ، وتعد من الانشطة المهمة في المدينة ولا تقل اهميتها عن اي استخدام أخر وشمل كل من (الحدائق العامة والمتنزهات والنوادي والمقاهي والكازينوهات والملاعب الرياضية) ، وقد بلغت مساحتها (٨١,١٠) هكتارا ،وبنسبة (٢٨,٤٨ %) من مجموع استعمالات الارض الخدمية ، جدول (٤) السابق ، وتعد مدينة بعقوبة من المدن القلائل التي تحتفظ بالنسيج النباتي

على ضفاف نهر ديالى الذي يمر بمركز المدينة ، وكذلك ضفاف جدول سارية الذي يخترقها من الشمال الى الجنوب موازيا لنهر ديالى من الجهة الشرقية .

ث - الاستعمال الثقافي: والذي تمثل بـ (مجمع الادباء ، بيت الشباب ، المكتبة المركزية ، بالإضافة الى لمجمع اخر ثقافي تابع لوزارة الشباب والرياضة) فقد بلغت مجموع مساحتها (٠,٥٨) ، بنسبة بلغت (٠,٢٠ %) من مجموع المساحة التي شغلها استعمال الخدمي جدول (٤) ، خريطة (٥).

خريطة (٥) التوزيع الجغرافي للمنشآت الترفيهية والثقافية في احياء مدينة بعقوبة لعام

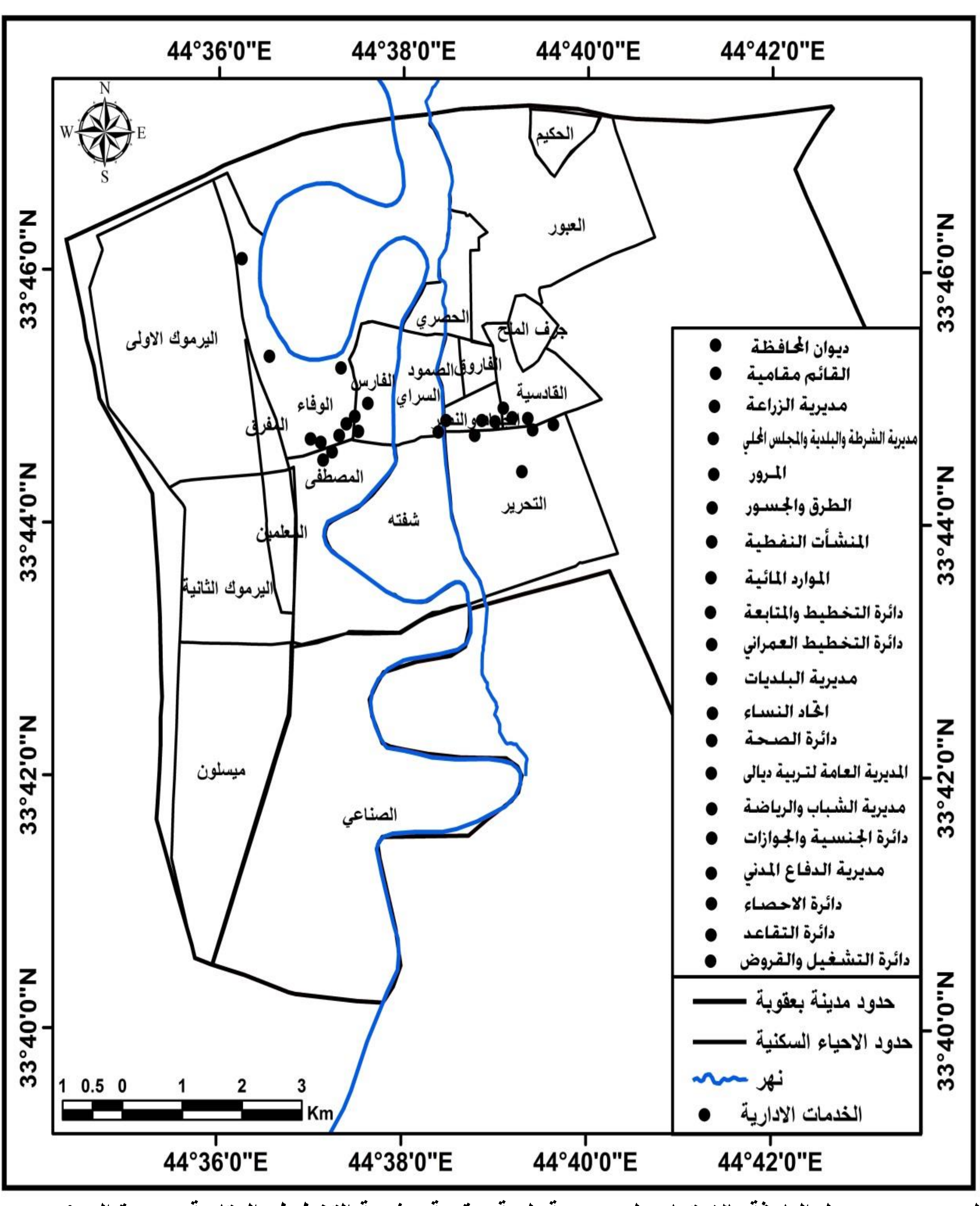


٢٠١٨

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

ح - **أما الاستعمال الاداري** الذي يشمل كل من دور القضاء (المحاكم) ، والدوائر التي تقوم بإدارة المجتمع مثل ديوان المحافظة وقائم مقامية و مديرية الزراعة و مديرية الشرطة و البلدية و المجلس البلدي ، المرور ، الطرق والجسور، المنشآت النفطية ، الموارد المائية ، دائرة التخطيط والمتابعة ، دائرة التخطيط العمراني ، مديرية البلديات ، اتحاد النساء ، دائرة الصحة ، المديرية العامة لتربية ديالى ، مديرية الشباب والرياضة، دائرة الجنسية والجوازات ، مديرية الدفاع المدني ، دائرة الإحصاء ، دائرة التقاعد ، دائرة التشغيل و القروض ، وقد استحوذ الاستعمال الاداري على مساحة (٢٩,٥٨) هكتارا، بنسبة بلغت (١٠,٣٨%) من مجموع استعمالات الارض الخدمية ، جدول (٤) ، خريطة (٦).

خريطة (٦) التوزيع الجغرافي للمؤسسات الإدارية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

٣ ـ خدمات البنى التحتية

وتشمل خدمات الكهرباء ، الماء ، مجاري الصرف الصحي ، الاتصالات ، وتأخذ وضعا غير ظاهرا على سطح الأرض ، لذا لا تشكل جزءا من النسيج الحضري المرئي للمدينة ، و قد بلغت مجموع المساحات المخصصة للدوائر الخدمية لتلك المؤسسات التي تقدم خدماتها (١٤,١٢) هكتارا ، جدول (٦) يوضحها بالتفصيل خريطة (٧).

جدول (٦) المساحات المخصصة لمؤسسات خدمات البنى التحتية ونسبها في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	الخدمة	المساحة (هكتار)	%
١	الكهرباء		٦٠,٩٠
	المحطات الكهربائية	٦،٦	
	دائرة الكهرباء الرئيسية دائرة الكهرباء الشرقية دائرة الكهرباء الغربية	٠،٩	
	الورش الكهربائية	١،١	
	المجموع	٨،٦	
٢	الاتصالات		١٤,٨٧
	دائرة الاتصالات الرئيسية	٠،٤	
	دائرة الاتصالات الفرعية	٠،٢	
	دائرة الاتصالات ونقل الطاقة	١،٥	
	المجموع	٢،١	
٣	الماء والمجاري	٣،٤٢	٢٤,٢٢
	المجموع	١٤,١٢	٩٩،٩٩

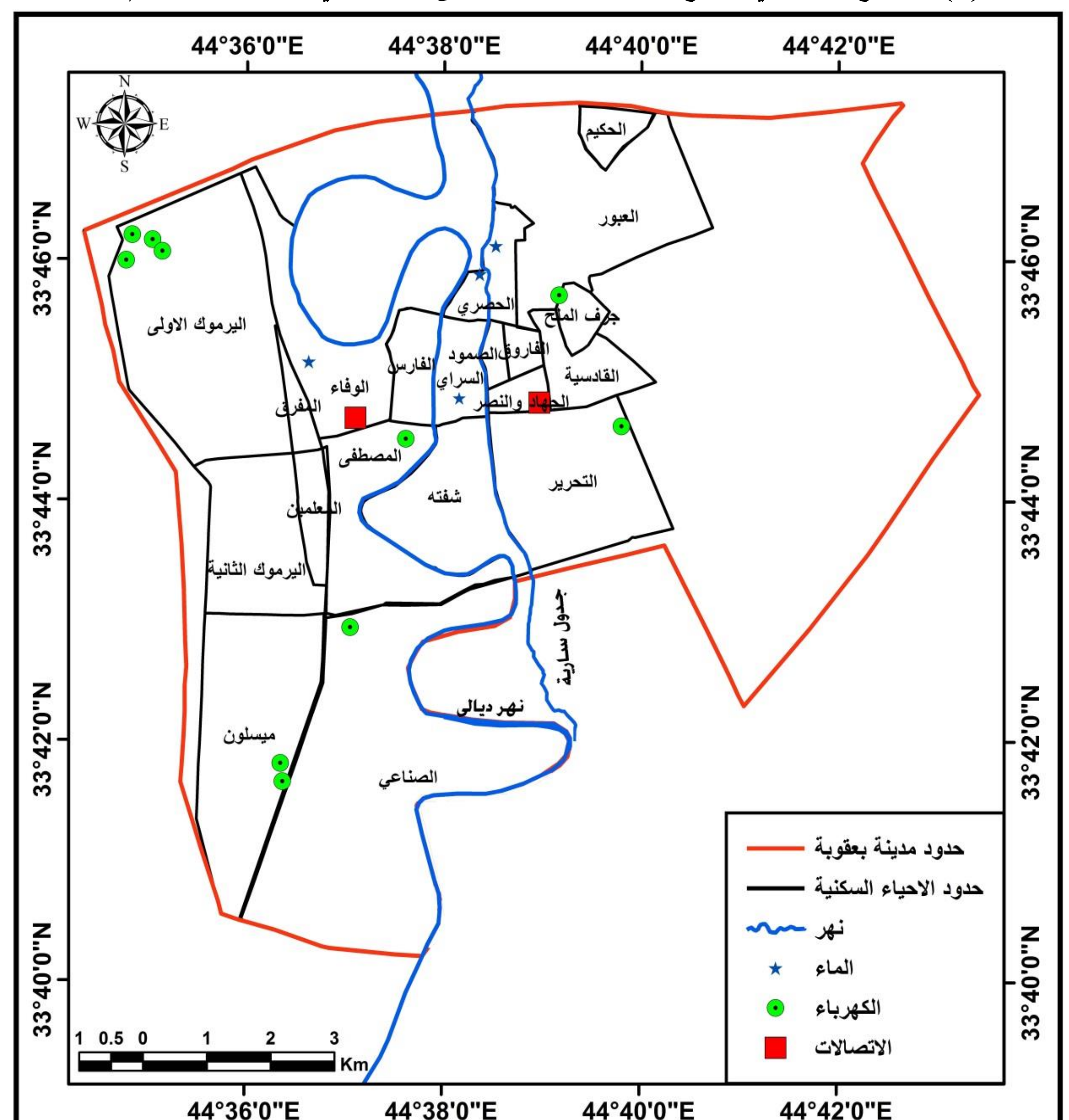
المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد وزاره التخطيط ،دائرة التخطيط والمتابعة لمحافظة ديالى ،قسم التخطيط ، (بيانات غير منشورة) لعام ٢٠١٨ .

وقد بلغت نسبة المساحة المخصصة لمؤسسات خدمات البنى التحتية (٠,٤ %) من مجموع استعمالات الارض في مدينة بعقوبة جدول (٢) السابق ، منها مساحة مؤسسات دائرة الكهرباء (٨,٦) هكتار، وبنسبة (٦٠,٩٠ %) من مجموع استعمالات الارض المخصصة لمؤسسات خدمات البنى التحتية متضمنة كل من مساحات المحطات والبالغ عددها (١١) محطة كهرباء بمساحة (٦,٦) هكتار، بالإضافة الى دائرة الكهرباء الرئيسية ، دائرة الكهرباء الشرقية ، و دائرة الكهرباء الغربية بلغت مجموع مساحاتها (٠,٩) هكتارا ، بينما بلغت مساحة الورش الكهربائية (١,١) هكتارا .

أما خدمة الاتصالات متمثلة بالدوائر المسؤولة عن خدمة الاتصالات والتي شغلت مساحة بلغت (٢,١) هكتارا وتشمل كل من دائرة الاتصالات الرئيسية بمساحة (٠,٤) هكتارا ، ودائرة اتصالات اخرى فرعية بمساحة(٠,٢) هكتارا، بالإضافة الى دائرة الشبكات ونقل الطاقة بلغت مساحتها (١,٥) هكتارا ، حيث وزعت ضمن مدينة بعقوبة .

أما خدمة الماء الصافي فبلغت مساحة مؤسساتها الخدمية (٣,٤٢) هكتاراً و بنسبه (٢٤,٢٢ %) ، خارطة (٧) .

خريطة (٧) التوزيع الجغرافي لموقع مؤسسات خدمات البنى التحتية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على : بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

٤ ـ استعمالات لأغراض النقل

يعبر الطريق عن نشوء المدن بوجهه عام ، ولولا شرايين النقل لما كانت هناك عقد الحركة (المدن) [(١)]، ان موقع مدينة بعقوبة في منطقة سهلية على الطريق التجاري بين العراق وايران المعروف طريق خراسان (الحرير) مما جعلها مركزا تجاريا [(٢)] ، فضلا عن كونها مركزا اداريا مما جعلها بؤرة لخطوط النقل وقد بلغت مساحة استعمال النقل (٤٧٦,٤٣) هكتارا

(١) علي سالم الشواورة ،التخطيط في العمران الريفي والحضري ، دار المسيرة ،عمان ، ٢٠١٢، ص١٧٦ .

(٢) حسون علاوي حسون ، تأثير المشاكل التنظيمية التي تواجه شبكة النقل على النمو الحضري لمدينة بعقوبة ، مجلة ديالى للعلوم الهندسية، جامعة ديالى ،كلية الهندسة ، العدد٤ ، ٢٠١٧ ، ص١ .

، وبنسبة (١٣،٠٥ %) ، جدول (٢) السابق وقد شملت كل من الشوارع وطرق النقل بمساحة (٤٧٠،٤٣) هكتارا ، ومحطات تعبئة الوقود البالغ عددها (٥) محطات بمساحة بلغت (١،٥٣) هكتار ، ومرائب السيارات البالغ عددها (٤) بمساحة بلغت (٤،٩) هكتارا [١]

وتتوزع الشوارع والتقاطعات والقناطر في مدينة بعقوبه على النحو الاتي :- [٢]

اولا: الشوارع الشريانية : التي تربط قطاعات المدينة بشبكة الطرق الخارجية ، وتكون بمحرم (٦٠ م) وتتمثل بكل من شارع :

شارع فتح الفتوح :ويمتد من تقاطع القدس حتى نهاية الحدود البلدية الجنوبية لمدينة بعقوبة ، فيكون جزء من طريق رقم – ٥ (طريق بغداد القديم) وجزء من طريق رقم – ٢ شمال مدينة بعقوبة (طريق بغداد الجديد).

شارع زين القوس : ويمتد من تقاطع المجسر في الجانب الغربي من مدينة بعقوبة الى جسر الجمهورية والجسر الحديدي ، اما الجزء الثاني منه فيقع في الجانب الشرقي من المدينة يبدأ من جسر الجمهورية والجسر الحديدي الى نهاية الحدود البلدية الشرقية للمدينة ، خريطة (٨) .

ثانيا : الشوارع الرئيسية التي تربط قطاعات المدينة مع بعضها وتكون بمحرم عرضه (٢٠ – ٤٠ م) وتتمثل بـ :

شارع سارية : من الشوارع المهمة في مدينه بعقوبة يمتد من (قنطرة خليل باشا – قنطره المختار – تقاطع ساريه ويمتد الى حي التحرير) ، وكان يسمى سابقا جزئه الممتد من قنطره خليل باشا الى تقاطع ساريه لممرات الذهاب (فهمي سعيد) والاياب (مصطفى جواد) ، ويسمى جزئه الممتد من تقاطع سارية وامتداده الى حي التحرير بشارع سارية .

شارع الوفاء : يعد من الشوارع المهمة في المدينة ، يربط الجانب الشرفي للمدينة بالجانب الغربي عبر امتداده من (تقاطع الطرق والجسور - تقاطع البلديات - جسر الشريف – تقاطع الوثبة – قنطرة خليل باشا – تقاطع الامين) ، والتسمية المحلية الشائعة على الجزء الممتد منه من قنطرة خليل باشا الى تقاطع الامين ب (شارع الديري) .

شارع النخيل : يمتد في حي السراي ليربط شارع ساريه بالشارع الشرياني زين القوس عند تقاطع الفلاحة .

شارع الامام علي : من الشوارع المهمة الممتدة في منطقة الاعمال المركزية يربط بين شارع الوفاء عن تقاطع الامين بشارع زين القوس عند تقاطع التربية.

ثالثا : الشوارع الثانوية : وتسمى بالشوارع التجميعية ، كما توصف بالشوارع التوزيعية لأنها في الوقت الذي تستقطب فيه الحركة من الشوارع المحلية وتدفع بها الى الشوارع الرئيسية والشريانية فهي ايضا تحول الحركة من الشوارع الرئيسية الى المحلية [٢] وتتمثل بـ :

١ - شارع القائم مقامية (شارع الطابو) ، شارع المستشفى العام ، شارع البحيرة ، وتقع هذه الشوارع ضمن حي الوفاء والفارس تربط هذه الاحياء السكنية بالشارع الشرياني زين القوس من جهة والشارع الرئيسي شارع الوفاء من جهة اخرى.

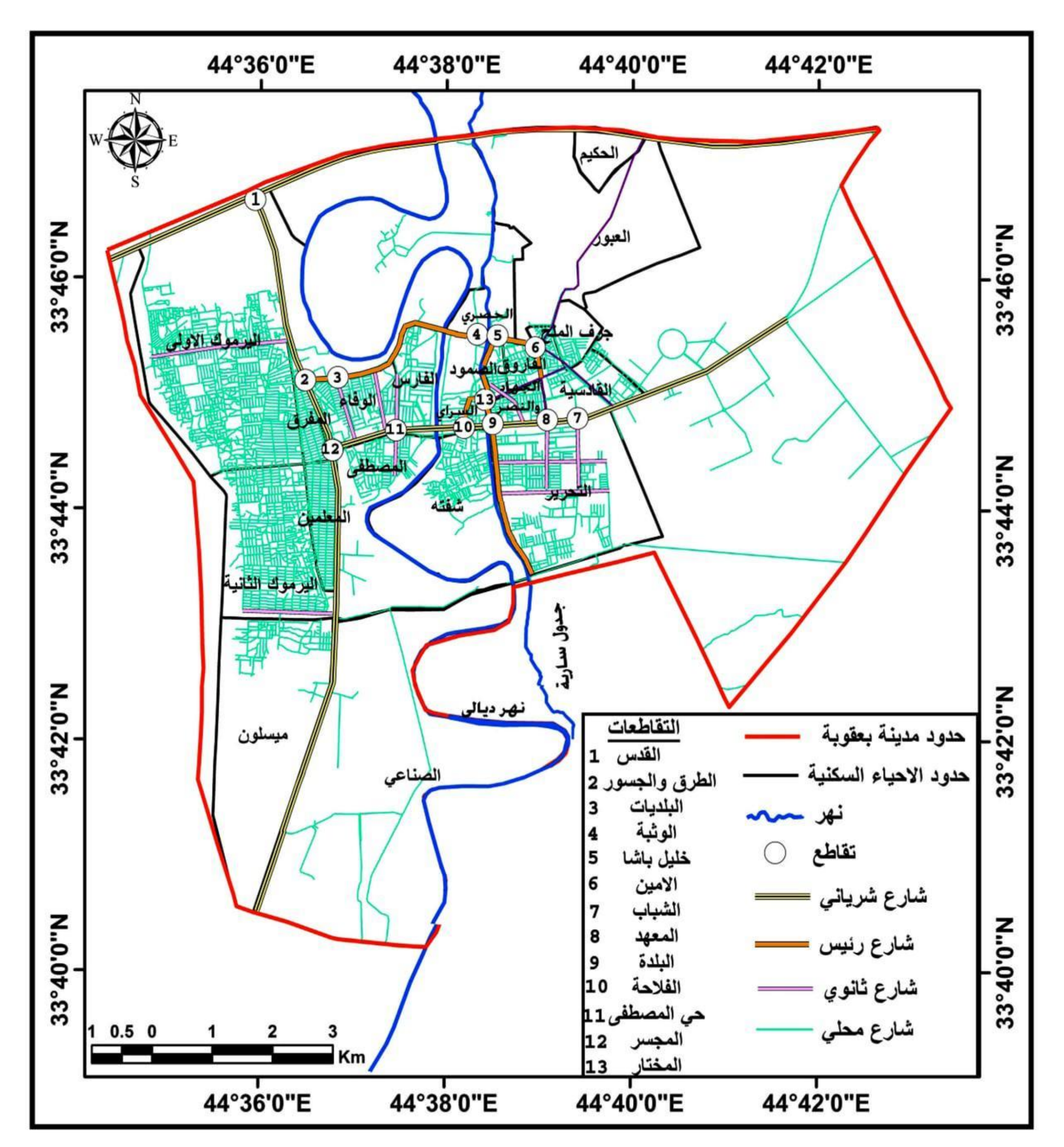
٢ - شارع السكك ، شارع الحسن ، شارع الصديق ، شارع الجاهزة هذه الشوارع تربط حي التحرير بالشارع الرئيسي سارية ، بالإضافة الى شارع معهد المعلمين وشارع اربعين وهما شارعان على امتداد واحد ، شارع المعهد التقني وتربط حي التحرير بالشارع الشرياني زين القوس.

---

(١)وزاره التخطيط ، دائرة التخطيط والمتابعة لمحافظه ديالى ،قسم التخطيط ، (بيانات غير منشورة) لعام ٢٠١٨ .

(٢) رجاء خليل احمد الدليمي ، اثر النقل بالسيارات في البناء الوظيفي والعمراني لمدينة بعقوبة ، رساله ماجستير (غير منشورة)، جامعه ديالى ، كلية التربية للعلوم الانسانية، ٢٠٠٥ ، ص ٥٧ .

خريطة (٨) شبكة الشوارع في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

٣ ـ شارع النعمان ، شارع الامام علي ، شارع النصر ، شارع الشباب ، شارع الملعب ، شارع عمر بن عبد العزيز ، شارع البلدية ، شارع الازدهار ، شارع الأسواق المركزية ، شارع الأوقاف أن هذه الشوارع تربط منطقة الأعمال المركزية بالشارع الرئيسي الوفاء ، و سارية ، والشارع الشرياني زين القوس .

٤ – شارع مستشفى الرحمة ، شارع الحسينية ، شارع الرازي ، يربط احياء اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية بالشارع الشرياني فتح الفتوح .

رابعا : الشوارع المحلية

فهي من الشوارع التي تمتد بين المحلات السكنية لا يزيد عرضها عن (١٥) م ، واحيانا تضيق وتكون الشوارع قصيرة [١] ، وهي كثيرة تمثل نهايات شبكة الشوارع في المدينة و وقد بلغ عددها (١٥٤٣) شارع محلي [٢] .

أما التقاطعات فهي جزء من الشارع ناتج عن التقاء شارعين أو أكثر مع بعضهما ، واهم اهداف التقاطع هو تقليل المخاطر الناتجة عن التداخل بين المركبات وتوفير سهولة وامان عند تغيير اتجاه السير ، وبلغ عدد التقاطعات في مدينة بعقوبة (١٤تقاطعا) ،خريطة (٨)

١ - تقاطع القدس : ويقع في منطقة التقاء شارع فتح الفتوح بطريق النقل الخارجي رقم (٢) المؤدي الى بغداد .

٢ – تقاطع الطرق والجسور : يقع في منطقة التقاء شارعي الوفاء وفتح الفتوح .

٣ – تقاطع المجسر : ويقع في منطقة التقاء شارعي فتح الفتوح و زين القوس ، وبفضل تصميمه الهندسي فقد ساعد على حل مشكله الزحام المروري في الجانب الغربي من مدينة بعقوبة .

٤ – تقاطع حي المصطفى : ويقع في منطقة التقاء شارع القائم مقاميه (الطابو) وشارع حي المصطفى ، بالشارع الشرياني زين القوس ولذلك يزداد الازدحام المروري فيه.

٥ – تقاطع ساريه : ويطلق عليه محليا تقاطع البلدة ، يقع في منطقة تعامد شارع سارية مع شارع زين القوس في الجانب الشرقي من مدينة بعقوبة ، ويزداد فيه الازدحام المروري إذ تلتقي فيه حركة المرور ذهابا وايابا لكل احياء مدينة بعقوبة الواقعة شرق وغرب وشمال وجنوب جدول سارية وهي احياء (النصر و الجهاد ، الصمود ، السراي ، الحصري ، التحرير) .

٦ – تقاطع الفلاحة : ويقع في منطقة التقاء شارع النخيل من حي السراي بالشارع الشرياني زين القوس.

٧ – تقاطع البلدية يقع في منطقة التقاء شارع البلدية بشارع زين القوس (مغلق حاليا) .

٨ – تقاطع الشباب : ويقع في منطقة التقاء شارع معهد المعلمين من حي التحرير وشارع الامام علي من منطقة الاعمال المركزية بالشارع الشرياني زين القوس .

٩ – تقاطع المعهد التقني : ويقع في منطقة التقاء كل من شارع الملعب من حي القادسية وشارع المعهد التقني من حي التحرير بشارع زين القوس .

١٠ – تقاطع العنافصة : يقع في قلب منطقة الاعمال المركزية حيث يلتقي فيه شارع البلدية جنوبا و شارع الاوقاف شمالا وشارع عمر بن عبد العزيز شرقا وشارعي الاسواق المركزية والاوقاف غربا .

١١ – تقاطع الفاروق : ويقع في قلب منطقة الاعمال المركزية في منطقة التقاء كل من شارعي الأوقاف والنصر.

١٢ – تقاطع الامين : يقع في منطقة التقاء كل من شارع النعمان وشارع الامام علي بشارع الوفاء .

١٣ – تقاطع الوثبة : يقع في منطقة التقاء شارع السراي من جهة الشرق والشارع المؤدي الى قرية الهويدر و خرنابات بشارع الوفاء

١٤ – اما القناطر تتمثل بقنطرة خليل باشا التي تقع في منطقة التقاء شارع سارية بشارع الوفاء ، وقنطرة المختار وهذه القناطر وجدت منذ نشاه مدينة بعقوبة على مجرى جدول سارية لتربط جانبي الجدول ولازالت اسمائها الدارجة.

---

(١) خضير عباس خزعل التميمي و رجاء خليل احمد الدليمي ، جغرافية النقل الحضري لمدينة بعقوبة ، ط١ ، المطبعة المركزية (جامعة ديالى) ، ٢٠١٤ ، ص٩٨ .

(٢) مقابلة مع مهندس اقدم يوسف النعيمي مدير دائرة التخطيط والمتابعة بتاريخ ١٢ / ١٢ / ٢٠١٨ . .

٥ ـ الاستعمال التجاري

تعد الوظيفة التجارية من الوظائف الاساسية في حياه المدن ، ولا توجد مدينة الا ويحتل الاستعمال التجاري حيزا مكانيا فيها ، ومن الصعب ان نجد مدينة بدون نشاط تجاري تقوم به ، وتتخذ من مركز المدينة موقعا لها وتحتل الاماكن ذات الايجار والاسعار المرتفعة نظرا لقدرتها التنافسية على دفع الاموال ، و قد شغل الاستعمال التجاري مساحة (٦٩ هكتار) ، وبنسبة (١,٨٩%) من مجموع استعمالات الارض في منطقة الدراسة جدول (٢) السابق ، ويحتل الجزء الاكبر من حي الصمود و حي الفاروق ، خريطة (٩)

خريطة (٩) توزيع الاستعمال التجاري في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



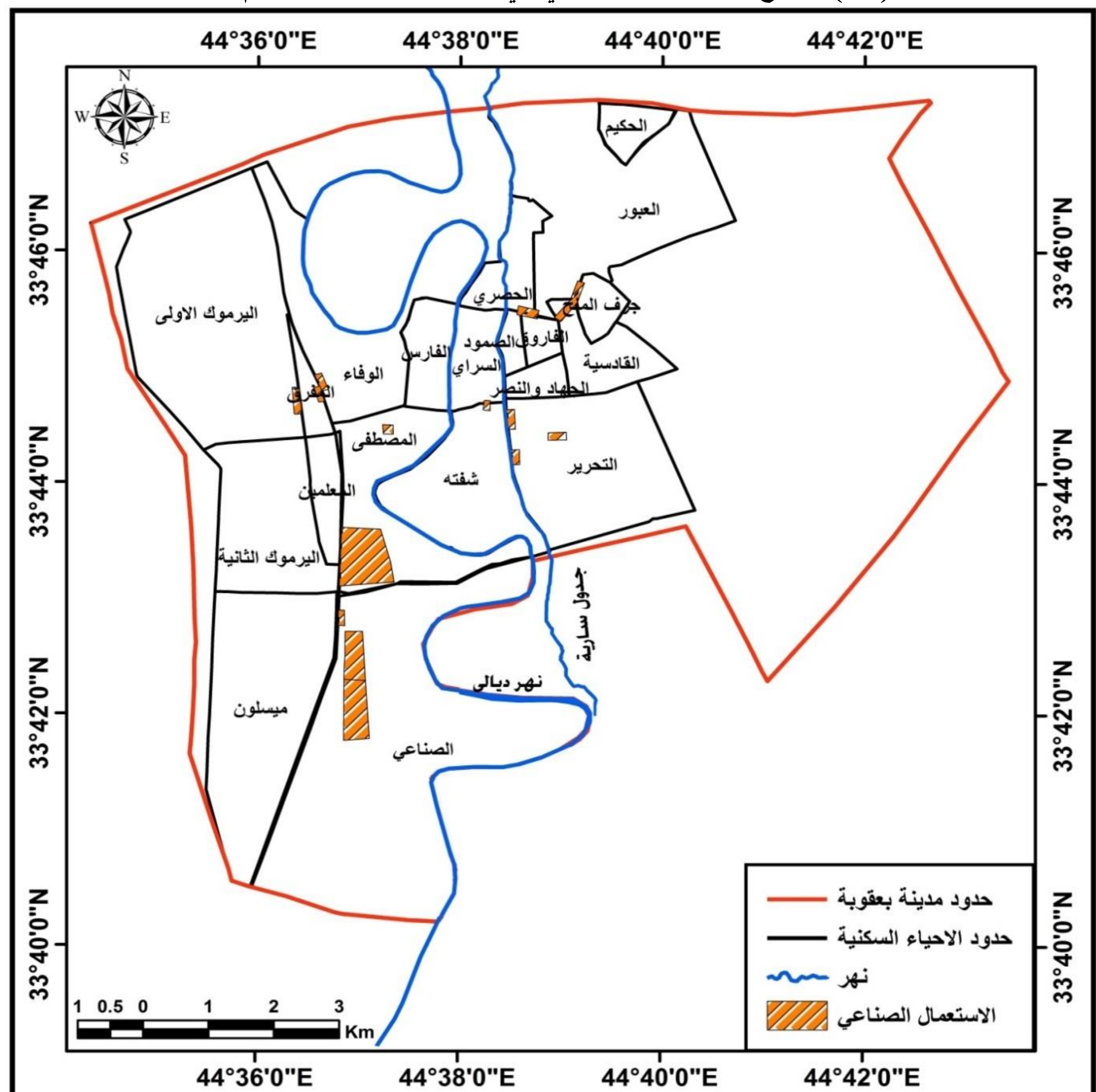
المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على : بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

كما يتوزع على جانبي الشوارع الرئيسية والفرعية مثل شارع الاوقاف، الازدهار ، الامام علي ، النعمان ، النصر وتتوزع باقي استعمالات التجارية على احياء التحرير ، الوفاء ، الفارس ،اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، المفرق على شارع فتح الفتوح.

٦ ـ الاستعمال الصناعي

يشغل الاستعمال الصناعي مساحة قدرها (٢٢١ هكتارا) ، وبنسبة (٦,٠٥ %) من مجموع استعمالات الارض في مدينة بعقوبة ، ويتركز هذا الاستعمال على نطاقين ، خريطة (١٠) الاول : يتركز في المنطقة التجارية المركزية ، ويتمثل بالصناعات البسيطة مثل (الندافة ، الخياطة ، النسيج ، الصياغة ، الخشب ، المواد الغذائية ، الورقية ، المعجنات) ، ولا يتطلب سوى مساحات صغيرة من الارض ، وتنجذب نحو السوق لغرض الاستفادة من حركة المتسوقين لتصريف منتجاتها ، وتنتشر هذه الصناعات في احياء الصمود ، الفاروق ، النصر و الجهاد ، خريطة (١٠) هذا فضلا عن انتشار الصناعات الورقية في مناطق متفرقه في حي التحرير، اما النطاق الثاني فيتوزع على شارع فتح الفتوح في جزئه الذي يكون ضمن طريق رقم ٥ (طريق بغداد القديم) وجزئه الذي يكون ضمن طريق رقم ٢ (طريق بغداد الحديث) وهي صناعات تحتاج الى مساحات كبيره متمثلة بصناعه السيارات وتجميعها فضلا عن وجود الشركة العامة للصناعات احدى تشكيلات وزارة الصناعة و هذه الصناعات تنجذب نحو طرق النقل لتصريف منتجاتها فضلا عن وجود مساحات كبيرة .

خريطة (١٠) توزيع الاستعمال الصناعي في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



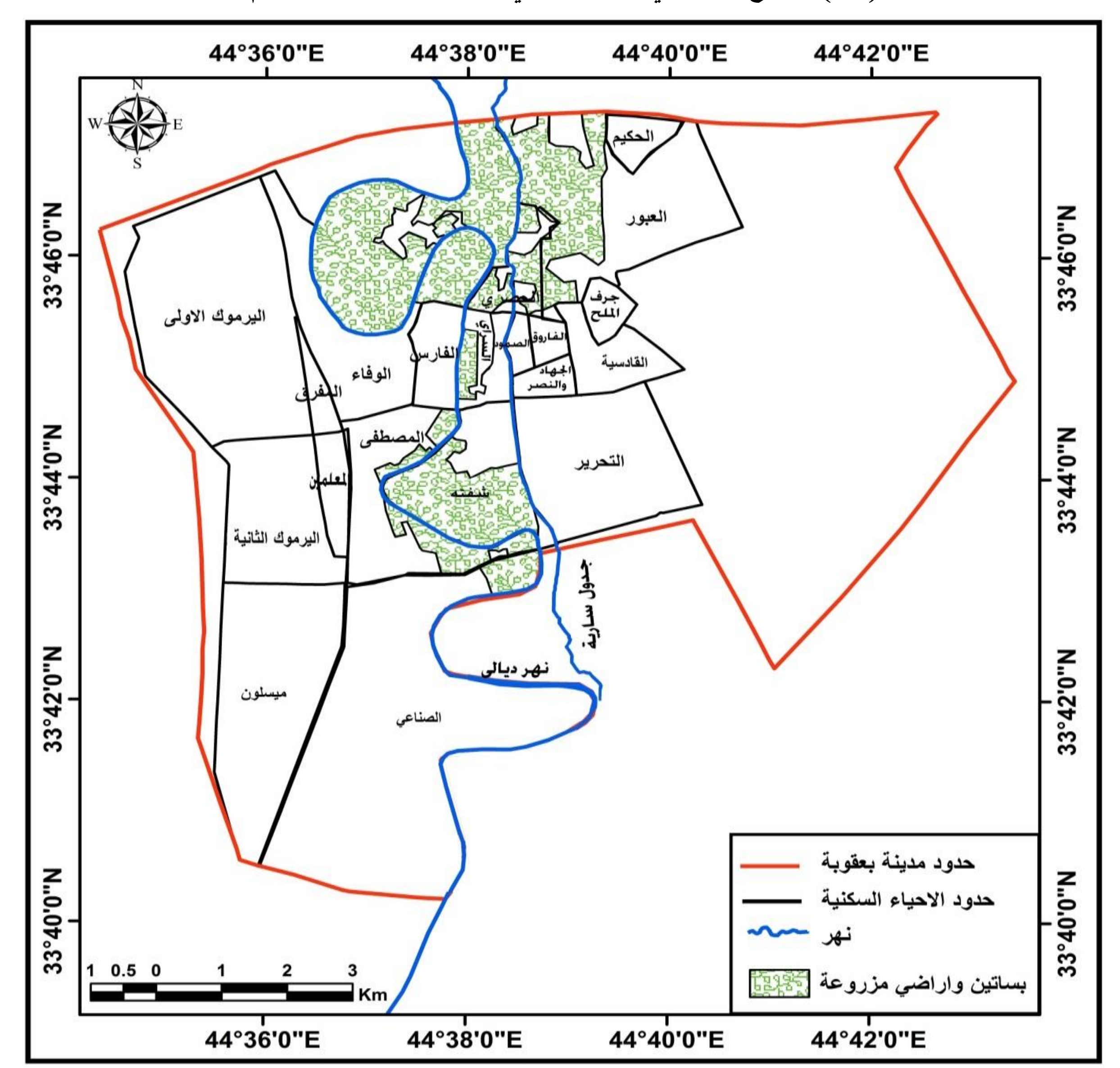
المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

٧ – الاراضي الزراعيه

يتداخل مع استعمالات الارض الحضرية في مدينة بعقوبة مساحة من الاراضي الزراعية المخصصة للبساتين والتي تشتهر بزراعة النخيل والحمضيات والفواكه الاخرى ، وقد بلغت مساحة الاستعمال الزراعي (١١٠٦) هكتارا من مجموع استعمالات الارض في مدينة بعقوبة خريطة (١١) ، وقد تعرضت هذه المساحات الى الزحف العمراني للاستعمالات السكنية والتجارية والصناعية والخدمية بمختلف انواعها وفي مقدمتها الاستعمال السكني الذي استولى على مساحة قدرها (١٤٧,٢٧ هكتارا) (1) ، وقد امتد هذا الغزو للاستعمال الزراعي من حي شفته باتجاه جسر الجمهورية ليمتد شمالا وصولا الى الجسر الحديدي على نهر ديالى ليحتل كل اراضي البساتين الواقعة بين ضفة نهر ديالى ومجرى جدول سارية .

(١) سيف محمد عبد منديل ، أثر الزحف العمراني في البساتين والاراضي الزراعية في مدينة بعقوبة ، جامعة ديالى ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، ٢٠١٨ ، ص٨٤ .

خريطة (١١) توزيع الاراضي الزراعيه في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على : بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

٨ ـ الاستعمال الديني والمقابر

لا توجد مدينه اسلامية تخلو من الجوامع والمساجد ومراقد الصالحين والمقابر التي عادة توجد بالقرب من مراقد الصالحين كما هو الحال بالنسبة لمقبره الشريف ومقبرة ابو دريس ، حيث توجد بالقرب من الاحياء السكنية هذا يعود الى عوامل تتعلق بالنمو العمراني للمدينة وتوسعها المورفولوجي ، وفي حالة تعدد السلالات والاديان والمذاهب فتنشأ مدافن مستقلة لكل جماعة دينية او عرقية معينة ، وقد بلغت مجموع مساحة الاستعمال الديني والمقابر (٦٥،٦٧) هكتارا ، وبنسبة (١،٨٠%) من مجموع استعمالات الارض في مدينة بعقوبة ، جدول (٢) السابق ، بواقع (٥١ مسجد و حسينية) [1] .

---

[1] **ديوان الوقف السني في العراق ، دليل الجوامع و المساجد التراثية والاثرية ، اخر تحديث ٢٠١٧ .**

المبحث الثاني: خصائص سكان مدينة بعقوبة

حظيت الدراسات السكانية باهتمام الباحثين والمفكرين والمخططين و السياسيين والاقتصاديين بتنوع اختصاصاتهم ، لما لها من اهمية فهي محور عمليتي التنمية والتخطيط ، وجاء هذا الاهتمام العالمي بمسألة السكان من حيث نموهم وتركيبهم فانعقدت مؤتمرات بدءا من مؤتمر بوخارست في رومانيا عام ١٩٧٤ ، ومؤتمر المكسيك عام ١٩٨٤ ، ومؤتمر القاهرة عام ١٩٩٤ ، والمؤتمر الدولي للسكان والتنمية بعد عام ٢٠١٤ الذي ضم ١٢٨ دولة ، و قد عالجت العديد من المشكلات السكانية و هذا الاهتمام جعل الجغرافيين سباقين للدخول في حقل الدراسات الجغرافية السكانية و قبل منتصف القرن العشرين كحقل مستقل في الجغرافيا و عليه سيتم تناول هذا الموضوع على وفق الاتي : -

أولا : عدد السكان ونموهم

ان النمو السكاني يمثل احد عناصر القطاع الاجتماعي الذي يؤثر بصورة مباشرة او غير مباشرة على جودة الحياة الحضرية ، إذ يعد المؤشر الاساسي لمعرفة احتياجات المجتمع كالصحة والتعليم و العبادة و الدور الثقافية والرياضية واماكن الترفيهية وغيرها من الحاجات المهمة التي لا يمكن الاستغناء عنها في الحياة اليومية ، ولا سيما ان النمو السكاني الكبير اصبح يشكل تهديدا يعيق عملية التنمية الاقتصادية و الاجتماعية و لا سيما الدول الفقيرة ذات الاقتصاد الضعيف ، و اصبح بمثابة مؤشر للدلالة على الرفاه الاجتماعي و جودة الحياة الذي بصدد دراسته .

وتمثل مدينة بعقوبة جزء من نظاما حضريا اكبر تتصدر قمة النظام الحضري في محافظة ديالى فهي المدينة الاكبر سكانا فمن حيث العدد السكاني احتلت المرتبة الاولى على امتداد الفترات التعدادية للسكان (١٩٧٧ ، ١٩٨٧ ، ١٩٩٧ ، وحصر وترقيم ٢٠٠٩ ،تقديرات ٢٠١٨) ، جدول (٧) إذ بلغ عدد سكان المدينة لعام ١٩٧٧ (٧٥٤٨٩) نسمة وازداد هذا العدد في عام ١٩٨٧ ليبلغ (١٤٥٤٠٨ نسمة) وازداد في عام ١٩٩٧ ليبلغ (١٧٣٩٦٦ نسمة) وازداد في عام ٢٠٠٩ بحسب التقديرات (٢٢٧٧٨٥ نسمة) ، واستمرت مدينة بعقوبة متصدرة مدن مراكز اقضية محافظة ديالى حتى عام ٢٠١٨ اذ بلغ عدد سكانها حسب التقديرات (٢٨٧٧٥٦ نسمة) مما جعلها تتمتع بالهيمنة الحضرية في المحافظة .

جدول (٧) عدد سكان مدن مراكز اقضية محافظة ديالى للأعوام (١٩٧٧ ، ١٩٨٧ ، ١٩٩٧ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٨)

ت	المدينة	١٩٧٧	١٩٨٧	١٩٩٧	٢٠٠٩	٢٠١٨
١	بعقوبة	٧٥٤٨٩	١٤٥٤٠٨	١٧٣٩٦٦	٢٢٧٧٨٥	٢٨٧٧٥٦
٢	المقدادية	٢١٣٤٥	٣٧٤٤٤	٥٢٤٥٨	٦٥٠٣٨	٨٣٦٨٨
٣	الخالص	١٧٤٨٣	٢٩٠٤٩	٣٩٦٤٤	٥١٠٠٣	٦٥٦٢٨
٤	بلدروز	٦٣٣٠	٢٨٩١٨	٣٥٥٩٤	٥٢١٢٢	٦٧٠٦٨
٥	خانقين	٢٩١٢٧	١٨٠٥٧	٢٩٣٦٠	٤٢٠٥٧	٥٤١١٧
٦	كفري	١٠٧١٥	٢٢٠٢٦	-----	------	------

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على :

١ – الجمهورية العراقية ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد السكاني لمحافظة ديالى للأعوام (١٩٧٧ ، ١٩٨٧، ١٩٩٧) .

٢ – مديرية أحصاء محافظة ديالى ، تقديرات سكان محافظة ديالى للأعوام (٢٠٠٩ ، ٢٠١٨) .

قضاء كفري إداريا تابع لإقليم كردستان لذلك لا تتوفر بياناته السكانية .

وعند تتبع مسيرة النمو السكاني في مدينة بعقوبة عبر السلسلة الزمنية (١٩٩٧ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٨) ، جدول (٧) ، نجد ان المدينة شهدت زياده سكانية واضحة في معدلات النمو السكاني إذ سجلت في عام ١٩٩٧ نحو (١٧٣٩٦٦ نسمة) ، واخذت معدلات النمو تتزايد بشكل واضح فبلغت عام ٢٠٠٩ (٢٢٧٧٨٥نسمة) محققه زيادة سكانيه نحو (٥٣٨١٩نسمة) ، وبذلك بلغ معدل

النمو (٢,٢ %) و لعل السبب في انفتاح الحدود الخارجية للعراق امام السلع والبضائع والسكان ، وعوده المهاجرين ممن هاجروا في فترة الحصار الاقتصادي المفروض على العراق ، ان هذا الانفتاح بعد عام ٢٠٠٣ ووجود جامعة ديالى كمركز تعليمي وثقافي بكلياتها المتكاملة لعبت دور في جذب السكان الى المدينة و فضلا عن نزوح اعداد من السكان من ريف المحافظة توجهها نحو بعقوبة و لا سيما قضاء خانقين ، بلدروز ، الخالص ، وازداد عدد السكان زياده نسبية في عام ٢٠١٨ ليبلغ (٢٨٧٧٥٦ نسمة) مع مؤشر على ارتفاع معدل النمو السكاني الى (٢,٦) ومما تجدر الاشارة اليه ان مدينة بعقوبة سجلت ارتفاعا سكانيا ملحوظا في اهميتها النسبية قياسا الى سكان المحافظة ، إذ يتضح من جدول (٨) ان نسبة سكان المدينة من مجموع سكان المحافظة قد بلغت (١٥,٣ ، ١٦,٦ ، ١٧,٥) % لكل من السنوات ١٩٩٧ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٨ على التوالي و لعل ذلك مرتبط بكونها مركزا للجذب السكاني من مدن و ريف المحافظة نحو مدينة بعقوبة لكونها المركز الاداري والاقتصادي و الثقافي و العلمي في المحافظة ولا سيما بعد نزوح اعداد من سكان المحافظة نحوها بعد عام ٢٠٠٨ .

ثانيا : التركيب العمري والنوعي للسكان

تعد دراسة التركيب العمري والنوعي للسكان على قدر كبير من الأهمية ، إذ توضح الملامح الديمغرافية لسكان المنطقة ،ويمكن من خلالها تحديد حجم القوى العاملة ومعدلات الاعالة والمشاركة الاقتصادية ، والخصائص الاجتماعية للسكان ونسبة النوع ، بالإضافة الى اثرها على الخصوبة والمواليد و الزواج و الوفيات والهجرة ، والتركيب العمري يقصد به توزيع السكان بحسب الفئات العمرية وهو متغير مهم في تحديد نصيب الفرد من الانتاج والخدمات العامة

جدول (٨) تطور اعداد سكان محافظة ديالى ومدينة بعقوبة ومعدل النمو السنوي للمدينة للسنوات (١٩٩٧ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٨)

ت	السنة	سكان المحافظة	سكان مدينة بعقوبة	الزيادة المطلقة	* نسبة الزيادة	**معدل النمو	نسبة سكان المدينة من المحافظة
١	١٩٩٧	١١٣٥٢٢٣	١٧٣٩٦٦	-------	-----	----	١٥,٣
٢	٢٠٠٩	١٣٧١٠٣٥	٢٢٧٧٨٥	٥٣٨١٩	٣٠,٩	٢,٢	١٦,٦
٣	٢٠١٨	١٦٣٧٢٢٦	٢٨٧٧٥٦	٥٩٩٧١	٢٦,٣	٢,٦	١٧ .٥

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على : وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد العام لسكان المحافظة لعام ١٩٩٧، جدول (٢٢) ، ص٧٦ وحصر وترقيم ٢٠٠٩ ، وتقديرات ٢٠١٨ .

السكان في التعداد اللاحق – السكان في التعداد السابق

*** نسبة الزيادة = -- * ١٠٠**

السكان في التعداد السابق

** معدل النمو $= 100\ (\sqrt[t]{p1/p0} - 1)$ [١]

عدد السكان في التعداد الاحق p١

عدد السكان في التعداد السابق p٠

عدد السنوات بين التعدادين t

ومدى قدرة الدولة على مواجهه احتياجات الافراد يتضح من خلال جدول (٩) ارتفاع نسبة السكان في الفئة العمرية ١٥ – ٦٤ سنة وهم سن الشباب بلغ عددهم (١٦١٧٨٢) نسمه ، بنسبة بلغت (٥٦،٢%) من مجموع سكان المدينة ، بينما بلغ عدد السكان ضمن الفئة ١٤ سنة فما دون (صغار السن) (١١٧١٦٨) نسمة ، و بنسبة (٤٠،٧%) من مجموع سكان المدينة، بينما

(١) طه حمادي الحديثي ، جغرافية السكان ، ط٣ ، دار الكتب للطباعة والنشر ، الموصل ، ٢٠١١ ، ص٣٠٨ .

انخفضت نسبة السكان كبار السن ضمن الفئة العمرية (٦٥ سنة فأكثر) عددهم (٨٨٠٦) نسمة وبنسبة (٣,١) من مجموع سكان المدينة ، يتضح مما سبق ان مجتمع المدينة مجتمع شاب حيث ارتفاع نسبة فئة الشباب فيه وهي من اهم فئات المجتمع حيث القوة المنتجة التي تعيل باقي فئات مجتمع المدينة .

جدول (٩) التوزيع العمري لسكان مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	الفئة العمرية	العدد	النسبة
١	صغار السن (١٤ سنه فما دون)	١١٧١٦٨	٤٠,٧
٢	الشباب (١٥ - ٦٤ سنه)	١٦١٧٨٢	٥٦,٢
٣	كبار السن ٦٥ سنة فما فوق	٨٨٠٦	٣,١
	المجموع	٢٨٧٧٥٦	١٠٠%

المصدر : دائرة الاحصاء في محافظة ديالى ، قسم الاحصاء السكاني ،(بيانات غير منشورة) لعام ٢٠١٨ بالاعتماد على تعداد عام ١٩٩٧ .

اما التركيب النوعي فيقصد به نسبة الذكور لكل ١٠٠ من الاناث ، ويظهر من خلال جدول (١٠) ارتفاع نسبة النوع في الحصر و الترقيم لعام ٢٠٠٩ لكون المدينة استقطبت القوى العاملة من الذكور للعمل في المدينة و لا سيما في الاعمال التجارية و الصناعات الخفيفة في الوقت الذي تعرضت به المدينة في السنوات ٢٠٠٨ – ٢٠٠٩ الى هجرة بعض شرائح السكان بسبب اعمال الارهاب مما دفع بالأسر الى نزوح الاناث خارج المدينة خوفا على سلامتها و بقاء عدد من الذكور في المنازل فقط ، بينما انخفضت نسبة النوع بشكل ملحوظ خلال عام ٢٠١٨ بلغت (١٠١%) والاوضاع الاقتصادية والامنية تعلل ذلك .

جدول (١٠) سكان مدينة بعقوبة بحسب النوع للمدة (١٩٩٧ ، ٢٠٠٩ ، ٢٠١٨)

ت	السنة	الذكور	الاناث	نسبة النوع
١	١٩٩٧	٨٧٦٦١	٨٦٣٠٥	١٠١
٢	٢٠٠٩	١٢١٩٢٨	١٠٥٨٥٧	١١٥
٣	٢٠١٨	١٤٤٥٣٢	١٤٣٢٢٤	١٠١

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على : وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد العام لسكان المحافظة لعام ١٩٩٧، وحصر وترقيم ٢٠٠٩ ، وتقديرات ٢٠١٨ .

ثانيا : التركيب الاقتصادي للسكان

يعرف النشاط الاقتصادي بانه المجال او النشاط الذي يعمل فيه الفرد او تمارسه المؤسسة او المشروع [١]، تعد دراسة التركيب الاقتصادي للسكان على قدر كبير من الاهمية فمن خلاله يمكن التعرف على حجم القوى العاملة من مجموع السكان العاملين في منطقة الدراسة لمختلف الانشطة الاقتصادية .

وقد بلغ عدد السكان النشطين اقتصاديا في مدينة بعقوبة (١٦٧٢٠) فردا عاملا من مجتمع العينة ، وتباين توزيعهم الجغرافي بحسب احيائهم السكنية ، جدول (١١)، فبالنسبة لتجارة الجملة والمفرد ارتفعت نسبة العاملين في احياء (المصطفى ، الفاروق) أذ بلغت (٣٢,٥٧ ، ٢٩,٧٦) % على التوالي من مجموع العاملين في الحي السكني ، وتدنت النسب في حي (العبور

[١] **فتحي ابو عيانة ، جغرافية السكان اسس وتطبيقات ، ط٤ ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٢ ، ص٣٢١.**

، السراي) بلغت (١,٢٧ ، ٢,٩٠) % على التوالي ، أما بالنسبة لقطاع الخدمات المجتمعية فارتفعت نسبة العاملين في كل من احياء (السراي ، الصمود) بلغت النسب فيها (٥٧,٩٧ ، ٤٤,٠٩) % ، وتدنت النسب في احي العبور بنسبه (٤,٩٦) % في كل منها على التوالي ، أما قطاع الصناعات التحويلية فارتفعت نسبة العاملين فيه في كل من احياء الصناعي ، جرف الملح بنسب (٣١,٢١، ٣٠,٧٧) % ، وتدنت في احياء السراي ، الحصري (٤,٣٥ ، ٤,٣٧) % على التوالي ، في حين تصدر كل من حي المعلمين اليرموك الاولى احياء المدينة في نسبة العاملين في قطاع النقل والمواصلات اذ بلغت النسبة (١٩,٢٠ ، ١٨,٩٦) % على التوالي وتدنت في احياء الصمود ، المصطفى (٦,٤١ ، ٨,٤٧) % من مجموع العاملين فيها على التوالي ، وفيما يخص نشاط التشييد والبناء ارتفعت النسب في احياء الحصري ، العبور (٣٧,٧٠، ٣٤,٦١) % ، وتدنت في كل من احياء السراي ، المصطفى ، بلغت (٢,٩٠ ، ٣,٠٩) % ، اما قطاع البنوك والتأمين ارتفعت نسبة العاملين في كل من (التحرير ، المصطفى) (١٤,٧٦ ، ١٤,٦٦) % ، و تلاشت في حي الحكيم (٠,٠٠)% ، اما فيما يخص الانشطة العقارية ظهرت في احياء (شفته ، الوفاء) (١٨,٦٨ ، ١٣,٨١) % ، و تلاشت في حي الحكيم (٠,٠٠) %، اما العاملين في القطاع الزراعي والصيد فسجلت نسب عدد العاملين فيه في سبعة احياء سكنية في كل من حي شفته ، الحكيم ، الحصري ، جرف الملح ، اليرموك الثانية ، ميسلون ، اليرموك الاولى بنسب (١٢,٠٠ ، ١٧,٥٥، ٩,٥٢ ، ٢,٨٠، ٢,٢٧ ، ١,٩٤، ١,٢٦) على التوالي.

جدول (١١) التركيب الاقتصادي لسكان مدينة بعقوبة حسب الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٨

	الاحياء	العاملين	تجارة الجملة والمفرد	%	خدمات مجتمعية	%	صناعات تحويلية	%	نقل ومواصلات	%	تشييد وبناء	%	بنوك وتامين	%	أنشطة عقارية	%	زراعة وصيد	%
١	المصطفى	٦١٤	٢٠٠	٣٢,٥٧	١٠٠	١٦,٢٩	٩٨	١٥,٩٦	٥٢	٨,٤٧	١٩	٣,٠٩	٩٠	١٤,٦٦	٥٥	٨,٩٦	٠	٠,٠٠
٢	التحرير	٤٥٣١	٧٧٠	١٦,٩٩	٧٢٥	١٦,٠٠	٧٩٩	١٧,٦٣	٥٦١	١٢,٣٨	٥١٥	١١,٣٧	٦٦٩	١٤,٧٦	٤٩٢	١٠,٨٦	٠	٠,٠٠
٣	السراي	٣٤٥	١٠	٢,٩٠	٢٠٠	٥٧,٩٧	١٥	٤,٣٥	٥٠	١٤,٤٩	١٠	٢,٩٠	٣٥	١٠,١٤	٢٢	٦,٣٨	٣	٠,٨٧
٤	الصمود	٤٩٩	٦٧	١٣,٤٣	٢٢٠	٤٤,٠٩	٦٩	١٣,٨٣	٣٢	٦,٤١	٣٥	٧,٠١	٤٢	٨,٤٢	٣٤	٦,٨١	٠	٠,٠٠
٥	العبور	٧٨٦	١٠	١,٢٧	٣٩	٤,٩٦	٢٤١	٣٠,٦٦	١٠٠	١٢,٧٢	٢٧٢	٣٤,٦١	١٢٣	١٥,٦٥	١	٠,١٣	٠	٠,٠٠
٦	الحكيم	٥٠	٤	٨,٠٠	٧	١٤,٠٠	١٠	٢٠,٠٠	٨	١٦,٠٠	١٥	٣٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٦	١٢,٠٠
٧	الحصري	٢٥٢	٢٠	٧,٩٤	٣٠	١١,٩٠	١١	٤,٣٧	٣٦	١٤,٢٩	٩٥	٣٧,٧٠	٢١	٨,٣٣	١٥	٥,٩٥	٢٤	٩,٥٢
٨	الفاروق	٤٢٠	١٢٥	٢٩,٧٦	١١٢	٢٦,٦٧	٤٩	١١,٦٧	٣٨	٩,٠٥	٢٩	٦,٩٠	٢٧	٦,٤٣	٤٠	٩,٥٢	٠	٠,٠٠
٩	القادسية	٦٠٩	٩٠	١٤,٧٨	٩٨	١٦,٠٩	١٣١	٢١,٥١	٨٢	١٣,٤٦	١٨١	٢٩,٧٢	١٨	٢,٩٦	٩	١,٤٨	٠	٠,٠٠
١٠	المعلمين	١٠٠٠	٢٠٠	٢٠,٠٠	٢٠٨	٢٠,٨٠	١٠٧	١٠,٧٠	١٩٢	١٩,٢٠	١٤١	١٤,١٠	٩٠	٩,٠٠	٦٢	٦,٢٠	٠	٠,٠٠
١١	المفرق	٥٩١	٨٥	١٤,٣٨	١٠٤	١٧,٦٠	١٣٢	٢٢,٣٤	٩١	١٥,٤٠	١١٢	١٨,٩٥	٢٩	٤,٩١	٣٨	٦,٤٣	٠	٠,٠٠
١٢	الصناعي	١٧٣	٢٠	١١,٥٦	١٨	١٠,٤٠	٥٤	٣١,٢١	٢٦	١٥,٠٣	٤٥	٢٦,٠١	٣	١,٧٣	٦	٣,٤٧	١	٠,٥٨
١٣	النصر والجهاد	٦٧٨	١١٨	١٧,٤٠	١٠١	١٤,٩٠	٩٩	١٤,٦٠	٨٩	١٣,١٣	١١٥	١٦,٩٦	٦٣	٩,٢٩	٩٣	١٣,٧٢	٠	٠,٠٠
١٤	الوفاء	٧٤٦	١٠٨	١٤,٤٨	٣٢٠	٤٢,٩٠	٦٢	٨,٣١	٨٠	١٠,٧٢	٢١	٢,٨٢	٥٢	٦,٩٧	١٠٣	١٣,٨١	٠	٠,٠٠
١٥	الفارس	١٢١٦	١٢٢	١٠,٠٣	٣٥٠	٢٨,٧٨	١٥٢	١٢,٥٠	١٣٧	١١,٢٧	١٩٢	١٥,٧٩	١٣٢	١٠,٨٦	١٣١	١٠,٧٧	٠	٠,٠٠
١٦	اليرموك الاولى	١٦٦٧	٢٩١	١٧,٤٦	٢٢٦	١٣,٥٦	٢٠٦	١٢,٣٦	٣١٦	١٨,٩٦	٣٩٦	٢٣,٧٦	١١٥	٦,٩٠	٩٦	٥,٧٦	٢١	١,٢٦
١٧	اليرموك الثانية	١٧١٥	٢٠٨	١٢,١٣	٣٩٩	٢٣,٢٧	٢١٩	١٢,٧٧	٢٣١	١٣,٤٧	٣٨٨	٢٢,٦٢	١٠٤	٦,٠٦	١٢٧	٧,٤١	٣٩	٢,٢٧
١٨	جرف الملح	١٤٣	١٢	٨,٣٩	٢٥	١٧,٤٨	٤٤	٣٠,٧٧	٢٥	١٧,٤٨	١٩	١٣,٢٩	٩	٦,٢٩	٥	٣,٥٠	٤	٢,٨٠
١٩	ميسلون	١٥٥	٤٣	٢٧,٧٤	٤٠	٢٥,٨١	٣٢	٢٠,٦٥	١٥	٩,٦٨	١٧	١٠,٩٧	٢	١,٢٩	٣	١,٩٤	٣	١,٩٤
٢٠	شفتة	٥٣٠	٣٩	٧,٣٦	٥٨	١٠,٩٤	٣١	٥,٨٥	٥٢	٩,٨١	١٠٠	١٨,٨٧	٥٨	١٠,٩٤	٩٩	١٨,٦٨	٩٣	١٧,٥٥
	المجموع	١٦٧٢٠	٢٥٢٤	١٥،٢٠	٣٣٨٠	٢٠،٢١	٢٥٦١	١٥.٣١	٢٢١٣	١٣،٢٣	٢٧١٧	١٦،٢٥	١٦٨٢	١٠،٠٥	١٤٣١	٨،٥٥	١٩٤	١،١٦

المصدر : الباحثة ،استمارة الاستبيان .

الفصل الثاني
جودة الحياة الاجتماعية في مدينة بعقوبة

المبحث الاول : المؤشرات الموضوعية لجودة الحياة الاجتماعية في مدينة بعقوبة

المبحث الثاني : المؤشرات الذاتية لجودة الحياة الاجتماعية في مدينة بعقوبة

المبحث الثالث : تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الاقتصادية الموضوعية والذاتية وتقييم مستويات جوده الحياة الاجتماعية في احياء مدينة بعقوبة عام ٢٠١٨

اولا :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية و الذاتية لعام ٢٠١٨

ثانيا :- التقييم المكاني لمستويات جودة الحياة الاجتماعية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

١- تقييم مستويات جودة الحياة الاجتماعية الموضوعية

٢- تقييم مستويات جودة الحياة الاجتماعية الذاتية

ثالثا : تقييم مستويات جودة الحياه الاجتماعية المجمعة (الموضوعية والذاتية) في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المبحث الاول :- المؤشرات الموضوعية لجودة الحياة الاجتماعية في مدينة بعقوبة

ان النواحي الاجتماعية للشعوب والمجتمعات تشكل قطاعا مهما يؤثر في مدى جودة حياتها و لا سيما سكان الحضر ، وقد ظهرت اتجاهات فكرية في حقل الجغرافية الاجتماعية تنادي بدراسة الرفاه الاجتماعي للسكان أو كما اطلق عليه ميشان جودة الحياة الحضرية [1] ، متضمنا هذا المبحث دراسة جملة من المؤشرات الاجتماعية تمثلت بعدد افراد الأسرة ، نسبة صغار السن ،نسبة ارباب الأسر من ذوي الشهادات العليا ،نسبة الأمية ، الحالة الاجتماعية [2] كالاتي :-

١ ـ عدد أفراد الأسرة

لهذا المؤشر انعكاسات على عملية التنشئة الاجتماعية للأبناء و خاصة الاطفال منهم ولذلك يعد مؤشرا اجتماعيا مهما ، ففي الاسر الصغيرة تتركز العناية بالأبناء ويزداد الاهتمام برعايتهم وتنشئتهم على قيم اجتماعية وأخلاقية قيمة أكثر مما لو كانت الأسرة كثيرة العدد حيث تتوزع جوانب الاهتمام بينهم مما يقلل من نصيب الفرد من تلك الفرص سواء بالخدمات التعليمية والانفاق عليها و كذلك متطلبات الترويح والترفيه ، وبالتأكيد تولد ضغطا واضحا على البنية العمرانية للوحدة السكنية والضغط على مكوناتها بما في ذلك درجة الاشغال والتزاحم و الضغط على مكوناتها الخدمية ، فضلا عن الضغط الذي يسببه حجم الاسرة على قدرتها الاقتصادية في الانفاق على اساسيات الحياة والتقييد في النفقات الثانوية و التكميلية للحياة ، وقد بلغ المعدل العام لعدد افراد الاسرة (٦.١٣ فرد / اسرة) ، جدول (١٢) وتباين من حي لأخر فقسمت الى ثلاث مستويات للجودة كالاتي

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تضمن هذا المستوى ستة عشر حيا سكنيا تراوح حجم الاسرة بين (٤,٠٣ ـ ٨,٠٦) فرد / اسرة ، متمثل بأحياء (المصطفى ، المفرق ، اليرموك الاولى، الحصري ، شفته ، القادسية ، الحكيم ، المعلمين ، الصناعي، الفارس ، الوفاء، النصر و الجهاد ، جرف الملح ، اليرموك الثانية، ميسلون، التحرير) جدول (١٢) ، خريطة (١٢) ، تصدرها حي المصطفى بلغ حجم الاسرة (٤,٠٣ فرد / اسرة)، وانحرف معياريا (٢٥.٣٤-) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتل المرتبة الاولى على مستوى المدينة ، بينما ظهر حي التحرير متأخرا ضمن هذه الفئة بحجم الاسرة البالغ (٦,٣٧ فرد / اسرة) ، وانحرف معياريا (٣,٩١-) عن المعدل العام للمدينة وبذلك يحتل الرتبة (١٦) على مستوى احياء مدينة بعقوبة .

ب- المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح حجم الاسرة بين (٨,٠٧ ـ ١٢,١٠) فرد / اسرة ، ليشمل كل من احياء (الفاروق، العبور ، الصمود) بلغ عدد افراد الاسر لهذه الاحياء (٨,٧٧ ، ١١,٣٨ ،١١,٥٥) فرد / اسرة ،وبانحرافات معيارية سجلت كل منها (٤٣,٠٦ ، ٨٥,٦٤ ، ٨٨,٤١) على التوالي عن المعدل العام للمدينة .

---

[1] ليلى بنت صالح محمد زعزوع ، مقدمة في الجغرافيا الاجتماعية ، ط٢ ، مطابع الدار العربية للعلوم ، بيروت ، ٢٠٠٧ ، ص١١٩ .

*يرتبط مؤشر عدد افراد الاسرة بعلاقة عكسية مع مستوى جودة الحياه الاجتماعية فكلما انخفض المؤشر ارتفعت جودة الحياه الاجتماعية وبالعكس كلما ارتفع المؤشر انخفضت جودة الحياه الاجتماعية .

[2] فؤاد بن غضبان ، جودة الحياة في التجمعات الحضرية تشخيص مؤشرات التقييم ، مصدر سابق، ص٦١ .

جدول (١٢) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر عدد افراد الأسرة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .

ت	اسم الحي	عدد السكان	عدد الاسر	معدل افراد الاسرة للحي	النسبة الى المعدل العام*	الانحراف المعياري **	الرتبة ***
١	حي المصطفى	١٦١٢	٤٠٠	٤,٠٣	٦٥,٧٤	-٣٤,٢٥	١
٢	حي التحرير	١٥٧٥٥	٢٤٧٠	٦,٣٧	١٠٣,٩١	٣,٩١	١٦
٣	حي السراي	٢٠٩٧	١٣٠	١٦,١٣	٢٦٣.١٣	١٦٣.١٣	٢٠
٤	حي الصمود	١٩٣٠	١٦٧	١١,٥٥	١٨٨,٤١	٨٨,٤١	١٩
٥	حي العبور	٣٠٤٠	٢٦٧	١١,٣٨	١٨٥,٦٤	٨٥,٦٤	١٨
٦	حي الحكيم	٢٢٩	٤٥	٥,٠٨	٨٢,٨٧	-١٧,١٢	٧
٧	حي الحصري	٧٨٤	١٥٨	٤,٩٦	٨٠,٩١	-١٩,٠٨	٤
٨	حي الفاروق	١٠٩٧	١٢٥	٨,٧٧	١٤٣,٠٦	٤٣,٠٦	١٧
٩	حي القادسية	٢١١٣	٤١٧	٥.٠٦	٨٢,٥٤	-١٧,٤٥	٦
١٠	حي المعلمين	٢٨٠٩	٥١٧	٥,٤٣	٨٨,٥٨	-١١,٤١	٨
١١	حي المفرق	١٣٤٠	٢٩٢	٤,٥٨	٧٤,٧١	-٢٥,٢٨	٢
١٢	حي الصناعي	٧٩٧	١٤٢	٥,٦١	٩١,٥١	-٨,٣٨	٩
١٣	حي النصر والجهاد	١٥٠٣	٢٥٠	٦,٠١	٩٨,٠٤	-١,٩٥	١٢
١٤	حي الوفاء	١٤٩٧	٢٥٠	٥,٩٩	٩٧,٧١	-٢,٢٨	١١
١٥	حي الفارس	٢٥٤٦	٤٢٦	٥.٩٧	٩٧,٣٨	-٢,٦١	١٠
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٣٣٠	١١١٨	٤,٧٦	٧٧,٦٥	-٢٢,٣٤	٣
١٧	حي اليرموك الثانية	٦٢٤٢	١٠٣٤	٦,٠٣	٩٨,٣٦	-١,٦٣	١٤
١٨	حي جرف الملح	٦٠٢	١٠٠	٦,٠٢	٩٨,٢٠	-١,٧٩	١٣
١٩	حي ميسلون	٧٥٧	١٢٥	٦,٠٥	٩٨,٦٩	-١,٣٠	١٥
٢٠	حي شفته	١٥٤٦	٣٠٩	٥,٠٠	٨١,٥٦	-١٨,٤٣	٥
	المجموع و المعدل العام	٥٣٦٢٦	٨٧٤٢	٦,١٣	١٠٠,٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٢).

معدل افراد الاسرة للحي

*النسبة الى المعدل العام = -------------------------------------- * ١٠٠

المعدل العام للمدينة

**الانحراف المعياري = النسبة للمتوسط - ١٠٠

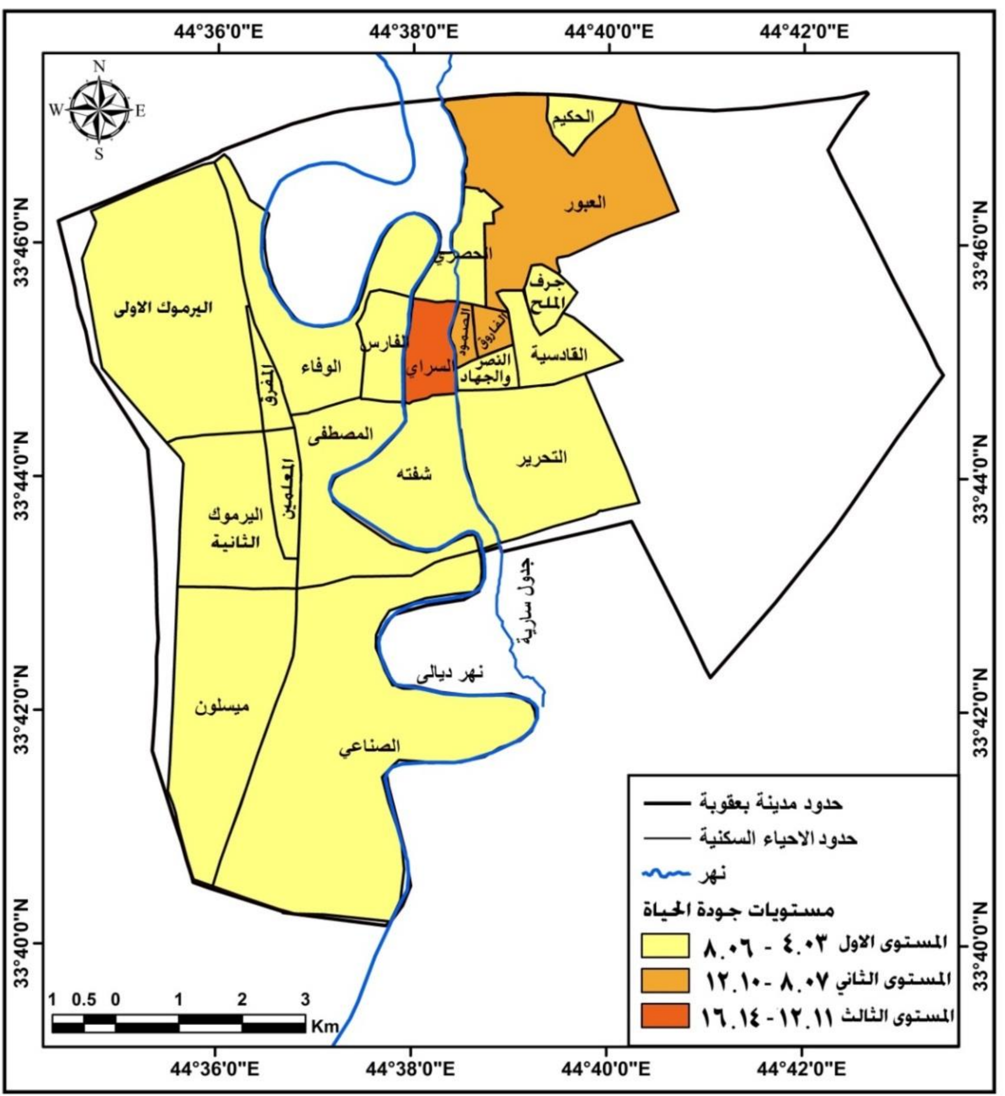
*** تحدد رتب الاحياء السكنية بعد ترتيب الانحراف المعياري تصاعديا او تنازليا ذلك حسب العلاقة بين المؤشر وجوده الحياة أذا كانت العلاقة موجبة يأخذ الانحراف ترتيبا تصاعديا والحي الاول في الرتبة يأخذ الرتبة (١) والذي يليه يأخذ الرتبة (٢) ثم (٣) وهكذا لبقية الاحياء وإذا كانت العلاقة عكسية يأخذ ترتيبا تنازليا والحي الاول يأخذ الرتبة (١) .... وهكذا .

ت- المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفع حجم الاسر في احياء هذا المستوى تراوح بين (١٢,١١ - ١٦,١٤) فرد / اسرة ، ليشمل حي السراي فقط ، بلغ عدد افراد الاسر فيه (١٦,١٣ فرد/ اسره) ، وسجلت انحرافا معياريا على (١٦٣.١٣) عن المعدل العام للمدينة، و وفقا لذلك احتل الرتبة (٢٠) على مستوى

المدينة، ولعل ذلك يفسر لكونه من الاحياء القديمة في مدينة بعقوبة فهو النواه الاولى للمدينة و وجود اسر قديمة النشأة فيه تميل للإنجاب مقارنة اكثر بالأسر الحديثة .

خريطة (١٢) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر عدد افراد الأسرة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٢) .

٢ ــ نسبة صغار السن

يؤثر هذا المؤشر على نوعية حياه الاسرة والمجتمع على الصعيد الاجتماعي و الاقتصادي ، فأن ارتفاع نسبة صغار السن تثقل كاهل الوالدين في توفير احتياجات الأطفال من اجل تحقيق الحياه الكريمة ، ايضا قد تضطر المرأة الى التخلي عن العمل في سبيل الانجاب وتربية الأطفال ولذلك كلما ارتفعت نسبة صغار السن كلما تراجعت جودة الحياه ، ومن خلال الدراسة الميدانية فقد بلغ المعدل العام لصغار السن (٢٦,٨١%) ، وتباين من حي لأخر فأدى هذا التباين الى تحديد انماط لمستويات جودة الحياة الاجتماعية وفق هذا المؤشر كما يأتي

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ضم ثمانية احياء سكنية سجلت فئتها النسبية بين (١٦,٥٠-٢٤,٢٤)% ، ليشمل كل من حي (المصطفى ، المفرق ، اليرموك الاولى ،شفته ، الحكيم ، المعلمين ، الوفاء ، النصر والجهاد) ،جدول (١٣) ، خريطة (١٣) ، ادنى النسب سجلت في حي المصطفى (١٦,٥٠%) ، وبدرجة انحراف معياري (٣٢.٧٠-) عن المعدل العام للمدينة ، وارتفعت النسبة في حي النصر والجهاد لتبلغ (٢٤,١٥ %) ، وبدرجة انحراف معيارية (٩,٩٢-) عن المعدل العام للمدينة ويفسر انخفاض نسبة صغار السن في هذه الاحياء الى المستوى الثقافي والمتمثل بانخفاض نسبة الامية كما في احياء شفته ، الوفاء ، النصر والجهاد وقد سجلت نسبة الامية فيها (٠,٦٥ ، ٠,١٣ ، ٠,٦٧)على التوالي ، أما المصطفى والمعلمين سجلت (١,٣٦ ، ١,٦٠) كما سيظهر في مؤشر نسبة الأمية و الانخراط في العمل .

جدول (١٣) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة صغار السن بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	السكان	عدد الافراد دون ١٥ سنة	%	النسبة الى المعدل العام	الانحراف	الرتبة
١	حي المصطفى	١٦١٢	٢٦٦	١٦,٥٠	٦١,٥٤	-١٨,٤٥	١
٢	حي التحرير	١٥٧٥٥	٤٢٤٥	٢٦,٩٤	١٠٠,٨٤	٠,٨٤	١٢
٣	حي السراي	١٠٩٧	٣١٠	٢٨,٢٦	١٠٥,٤٠	٥,٤٠	١٦
٤	حي الصمود	١٥٣٠	٤٩٩	٣٢,٦١	١٢٣,٦٣	٢٣,٦٣	١٨
٥	حي العبور	٣٠٤٠	١٢٠٨	٣٩,٧٤	١٤٨,٢٢	٤٨,٢٢	٢٠
٦	حي الحكيم	٢٢٩	٥١	٢٢,٢٧	٨٣،٠٦	-١٦،٩٣	٥
٧	حي الحصري	٨٨٤	٢٢٠	٢٤,٨٩	٩٢،٨٣	-٧،١٦	٩
٨	حي الفاروق	١٠٩٧	٣٢٦	٢٩,٧٢	١١٠،٨٥	٢١,٢٠	١٧
٩	حي القادسية	٣٢١٣	١١٥٠	٣٥,٧٩	١٣٣،٤٩	٤٥,٩٦	١٩
١٠	حي المعلمين	٢٨٠٩	٦٢٩	٢٢,٣٩	٨٣،٥١	-٨,٦٨	٦
١١	حي المفرق	١٣٤٠	٢٧٩	٢٠,٨٢	٧٧،٦٥	-١٥,٠٩	٢
١٢	حي الصناعي	٧٩٧	٢٢٥	٢٨,٢٣	١٠٥،٢٩	١٥,١٣	١٥
١٣	حي النصر والجهاد	١٥٠٣	٣٦٣	٢٤,١٥	٩٠،٠٧	-١,٥٠	٨
١٤	حي الوفاء	١٤٩٧	٣٦٠	٢٤,٠٥	٨٩،٧٠	-١,٩٢	٧
١٥	حي الفارس	٢٧٤٦	٦٩٠	٢٥,١٣	٩٣،٧٣	٢,٤٨	١١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٣٣٠	١١٤٤	٢١,٤٦	٨٠،٠٤	-١٢,٤٧	٣
١٧	حي اليرموك الثانية	٦٢٤٢	١٧٢٠	٢٧,٥٦	١٠٢،٧٩	١٢,٣٩	١٤
١٨	حي جرف الملح	٦٠٢	١٥١	٢٥,٠٨	٩٣،٥٤	٢,٢٨	١٠
١٩	حي ميسلون	٧٥٧	٢٠٧	٢٧,٣٤	١٠١،٩٧	١١,٥٠	١٣
٢٠	حي شفته	١٥٤٦	٣٣٥	٢١,٦٧	٨٠،٨٢	-١١,٦٢	٤
	المجموع والمعدل العام	٥٣٦٢٦	١٤٣٧٨	٢٦,٨١	١٠٠,٠٢	٠,٠٢	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٤) .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

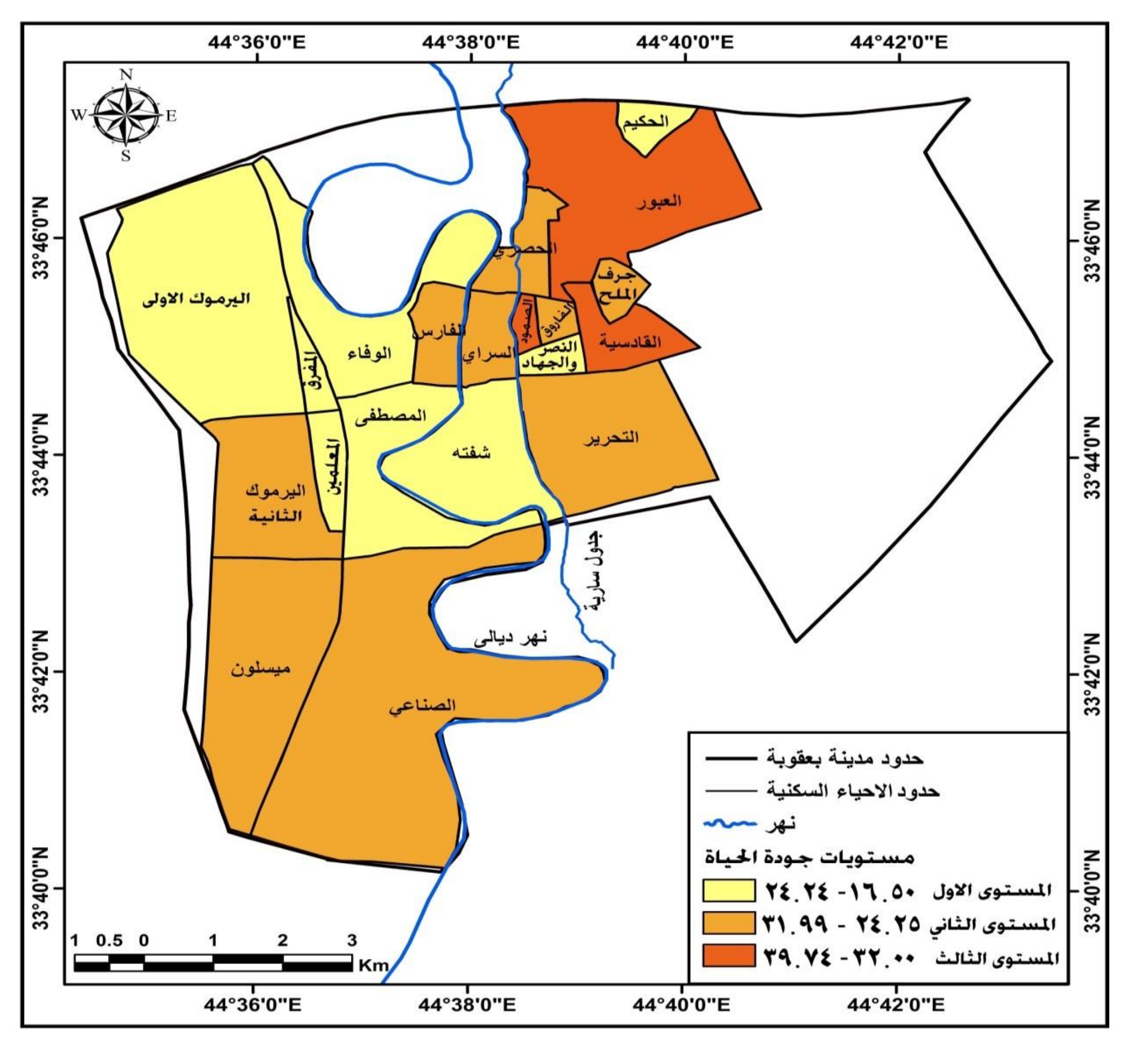
تراوحت النسبة المئوية لهذا المستوى بين (٢٤,٢٥ ـ ٣١,٩٩) % ، تمثله تسعة احياء سكنية وهي (الحصري ، جرف الملح ، الفارس ، التحرير ، ميسلون ، اليرموك الثانية ، الصناعي

، السراي ، الفاروق) ، تقدم احياء هذا المستوى حي الحصري بنسبة (٢٤,٨٩%) ، ونحرف معياريا بدرجة (-٧،١٦) ، و جاء حي الفاروق متأخرا ضمن هذا المستوى بنسبه (٢٩,٧٢) ، بدرجة انحراف معيارية بلغت (١٠,٨٥) عن المعدل العام للمدينة .

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفعت نسبة صغار السن ضمن هذا المستوى تراوحت بين (٣٢,٠٠ ـ ٣٩,٧٤) % ، تمثله احياء (الصمود ، القادسية ، العبور) بنسب (٣٢,٦١ ، ٣٥,٧٩ ، ٣٩,٧٤) % ، على التوالي ، وانحرفت معياريا (٢١،٦٣، ٣٣,٤٩ ، ٤٨،٢٢) على التوالي ، وبذلك احتلت الرتب (١٨ ، ١٩ ، ٢٠) على التوالي ، هذه الاحياء ارتفع فيها معدل عدد افراد الاسرة متمثلة بكل من حي الصمود و العبور كما اشرنا في مؤشر عدد افراد الاسرة نضيف الى ذلك ان معظم الاسر التي اتجهت الى احياء اطراف المدينة مثل حي العبور لتفتح مساكن مستقلة بسبب الضغط العمراني المسلط على مركز المدينة و هؤلاء اغلبهم الابناء المتزوجون المستقلون عن اسرهم الاصلية .

خريطة (١٣) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة صغار السن بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :ـ من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٣)

٣ – نسبة أرباب الأسر ذوي الشهادات العليا

يعد هذا احد المؤشرات الاجتماعية المهمة جدا فهو يعكس صورة من الجانب الاقتصادي والاجتماعي الذي تعيشه الأسرة ، فتلك التي تتبع لرب أسرة ذو تحصيل علمي ومكانة اجتماعية ناتجة عن تحصيله العلمي لاشك في انها اسرة مستندة على دعامة قوية وتتحقق جودة في حياتها على المستوى الاقتصادي و العمراني ونوع الخدمات التي يحصلون عليها مقارنة بغيرها من الأسر الاقل تحصيلا علميا ، وقد بلغ المعدل العام لارباب الاسر ذوي الشهادات العليا (١٠,١٥%) وتم تنميط الاحياء الى ثلاث مستويات للجودة على وفق هذا المؤشر :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ارتفعت نسب ارباب الاسر ذوي الشهادات العليا لأحياء هذا المستوى البالغ عددها خمسة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٢٤,٤٠- ١٦,٢٧%) ، متمثلة بأحياء (الوفاء ، الفارس ، المصطفى ، المعلمين ، النصر والجهاد) ، جدول (١٤) ، خريطة (١٤) ، تصدرها حي الوفاء مسجلا اعلى النسب (٢٤,٤٠%) ، وبانحراف معياري (١٤٠,٣٩) عن المعدل العام للمدينة ، وادنى النسب ضمن هذا المستوى سجلت في حي النصر والجهاد (١٦,٦٧%) ، وانحرف معياريا (٦٤.٢٤) عن المعدل العام للمدينة إن ارتفاع التحصيل الدراسي لأرباب اسر عينة الدراسة من حملة الشهادات العليا يعد دليلا على تقدم المستوى العلمي للمجتمعات ورقيها فهو مقياس على تقدم شعوب العالم لذلك فأن هذه الاحياء الخمسة ارقى من غيرها في مستوى اسرها الاجتماعي و لربما الاقتصادي إذ إن للشهادة العلمية اثرها في مقدار الراتب اضافة الى بعض الامتيازات من قطع الاراضي السكنية والسلف الممنوحة .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوحت نسب ارباب الاسر من ذوي الشهادات العليا ضمن هذا المستوى بين (١٦,٢٦ - ٨,١٣%) متضمنا كل من احياء (السراي ، التحرير، القادسية ، الفاروق) ،تصدرها حي السراي بنسبته البالغة (١٣,٠٨%) ، وانحرف معياريا (٢٨,٨٧) عن المعدل العام للمدينة ، واحتل المرتبة الاخيرة ضمنه الفاروق بنسبته (٨,٨٠) وانحرف معياريا (١٣,٣٠-) .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

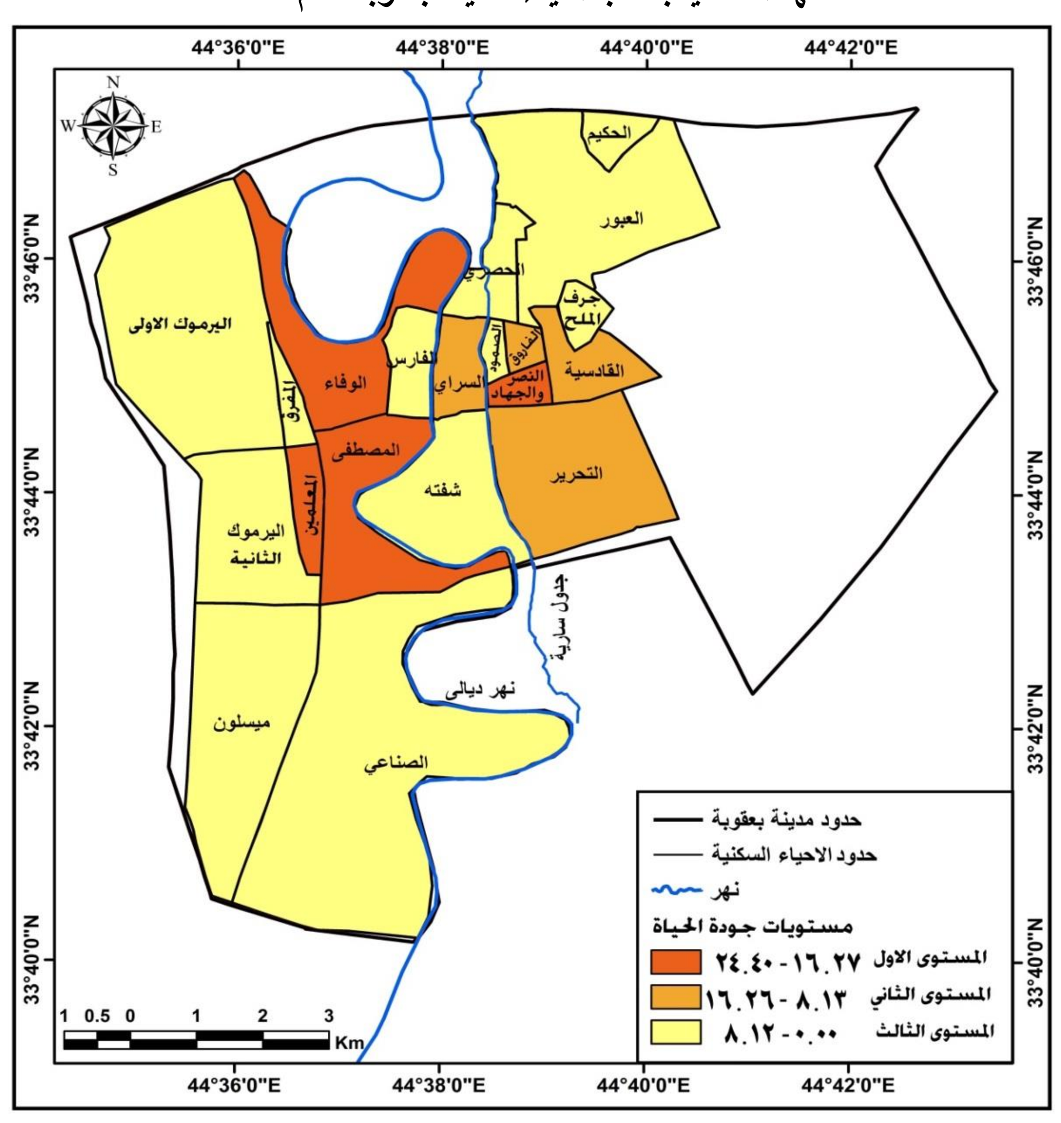
انخفضت النسب ضمن هذا المستوى لتتراوح بين (٨,١٢ - ٠ - %) ، متضمنه حي (العبور ، شفته ، المفرق ، الحكيم ، اليرموك الثانية ، الصمود ، اليرموك الاولى ،الحصري ، ميسلون ، الصناعي ، جرف الملح)، تصدر احياء هذا المستوى حي العبور بنسبة (٧,٨٧%) ، وبانحراف معياري (٢٢,٤٦-) عن المعدل العام للمدينة ، وسجلت اقل النسب في حي الصناعي وجرف الملح بلغت (٠%) لكل منها على التوالي ، وانحرفت معياريا بدرجة (١٠٠ -) لكل منها عن المعدل العام للمدينة

جدول (١٤) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة أرباب الأسر الحاصلين على شهادات عليا بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد ارباب الاسر	عدد الحاصلين شهادات عليا منهم	النسبة	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٤٠٠	٧٠	١٧,٥٠	١٧٢,٤١	٧٢,٤١	٣
٢	حي التحرير	٢٤٧٠	٢٨٩	١١,٧٠	١١٥,٢٧	١٥,٢٧	٧
٣	حي السراي	١٣٠	١٧	١٣,٠٨	١٢٨,٨٧	٢٨,٨٧	٦
٤	حي الصمود	١٦٧	٦	٣,٥٩	٣٥,٣٧	-٦٤,٦٣	١٥
٥	حي العبور	٢٦٧	٢١	٧,٨٧	٧٧,٥٤	-٢٢,٤٦	١٠
٦	حي الحكيم	٤٥	٣	٦,٦٧	٦٥,٧١	-٣٤,٢٩	١٣
٧	حي الحصري	١٥٨	٤	٢,٥٣	٢٤,٩٣	-٧٥,٠٧	١٧
٨	حي الفاروق	١٢٥	١١	٨,٨٠	٨٦,٧٠	-١٣,٣٠	٩
٩	حي القادسية	٤١٧	٣٩	٩,٣٥	٩٢,١٢	-٧,٨٨	٨
١٠	حي المعلمين	٥١٧	٩٠	١٧,٤١	١٧١,٥٣	٧١,٥٣	٤
١١	حي المفرق	٢٩٢	٢١	٧,١٩	٧٠,٨٤	-٢٩,١٦	١١
١٢	حي الصناعي	١٤٢	٠	٠	٠	-١٠٠	١٩
١٣	حي النصر والجهاد	٢٥٨	٤٣	١٦,٦٧	١٦٤,٢٤	٦٤,٢٤	٥
١٤	حي الوفاء	٢٥٠	٦١	٢٤,٤٠	٢٤٠,٣٩	١٤٠,٣٩	١
١٥	حي الفارس	٤٢٦	٨٨	٢٠,٦٦	٢٠٣,٥٥	١٠٣,٥٥	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	١١١٨	٣٥	٣,١٣	٣٠,٨٤	-٦٩,١٦	١٤
١٧	حي اليرموك الثانية	١٠٣٤	٦٥	٦,٢٩	٦١,٩٧	-٣٨,٠٣	١٦
١٨	حي جرف الملح	١٠٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٩
١٩	حي ميسلون	١٢٥	٣	٢,٤٠	٢٣,٦٥	-٧٦,٣٥	١٨
٢٠	حي شفته	٣٠٩	٢٢	٧,١٢	٧٠,١٥	-٢٩,٨٥	١٢
	المجموع والمعدل العام	٨٧٥٠	٨٨٨	١٠,١٥	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٢).

خريطة (١٤) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة أرباب الأسر الحاصلين على شهادات عليا بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٤) .

٤ ـ نسبة الأمية

يعد احد المؤشرات الاجتماعية التي تؤثر على نوعية حياة المجتمع ، إذ كلما انخفضت نسبة الامية في مجتمع المدينة دل ذلك على المستوى رقيها الاجتماعي و الثقافي ، وقد بلغ المعدل العام للامية في مجتمع مدينة بعقوبة (٢,٣١%) ، جدول (١٥) ، وتباينت هذه النسب بحيث مستويات الجودة الى ثلاث مستويات وهي :-

أ- المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

انخفضت نسب السكان الأميين ضمن هذا المستوى لتتراوح بين (٠,١٣ - ٣,٥٩ %) ، متضمنا عشرة احياء سكنية كل من (الوفاء ، الفارس ، التحرير ، الصمود ، شفته ، النصر و الجهاد ، السراي ، الفاروق ، المصطفى ، المعلمين) ، جدول (١٥) ، خريطة (١٥) ، أحتل حي الوفاء الرتبة الاولى مسجلا ادنى النسب (٠,١٣ %) على مستوى المدينة ، وانحرف معياريا (-

٩٤,٣٧) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي المعلمين بالرتبة (١٠) نسبته التي بلغت (١,٦٠%) ، وبانحراف معياري (-٣٠.٧٤) عن المعدل العام للمدينة ، ويكون لأرباب الاسر دور كبير في انخفاض نسبة الأمية لأفراد الاسرة من خلال التوجيه والتوعية والحث على اهمية التعليم ولذا نجد ان هذه الاحياء احتلت المستوى الاول ايضا في مؤشر ارباب الاسر ذوي الشهادات العليا حيث ارتفعت فيها النسب كما اشرنا سابقا فضلا عن دور الزامية التعليم للمرحلة الابتدائية منذ سبعينات القرن العشرين .

جدول (١٥) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة الأمية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	السكان	عدد الاميين	نسبة الاميين	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٦١٢	٢٢	١,٣٦	٥٨,٨٧	-٤١,١٣	٩
٢	حي التحرير	١٥٧٥٥	٤٧	٠,٣٠	١٢,٩٩	-٨٧,٠٢	٣
٣	حي السراي	٢٠٩٧	٢٠	٠,٩٥	٤١,١٣	-٥٨,٨٧	٨
٤	حي الصمود	١٩٣٠	٦	٠,٣١	١٣,٤٢	-٨٦,٥٨	٤
٥	حي العبور	٣٠٤٠	٣٢٠	١٠,٥٣	٤٥٥,٨٤	٣٥٥,٨٤	٢٠
٦	حي الحكيم	٢٢٩	١٨	٧,٨٦	٣٤٠,٢٦	٢٤٠,٢٦	١٧
٧	حي الحصري	٧٨٤	٤٨	٦,١٢	٢٦٤,٩٤	١٦٤,٩٤	١٤
٨	حي الفاروق	١٠٩٧	١٠	٠,٩١	٣٩,٣٩	-٦٠,٦١	٧
٩	حي القادسية	٢١١٣	١٥٠	٧,١٠	٣٠٧,٣٦	٢٠٧,٣٦	١٥
١٠	حي المعلمين	٢٨٠٩	٤٥	١,٦٠	٦٩,٢٦	-٣٠,٧٤	١٠
١١	حي المفرق	١٣٤٠	٥٠	٣,٧٣	١٦١,٤٧	٦١,٤٧	١٣
١٢	حي الصناعي	٧٩٧	٦٥	٨,١٦	٣٥٣,٢٥	٢٥٣,٢٥	١٩
١٣	حي النصر والجهاد	١٥٠٣	١٠	٠,٦٧	٢٩,٠٠	-٧١,٠٠	٦
١٤	حي الوفاء	١٤٩٧	٢	٠,١٣	٥,٦٣	-٩٤,٣٧	١
١٥	حي الفارس	٢٥٤٦	٥	٠,٢٠	٨,٦٦	-٩١,٣٤	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٣٣٠	١٩٢	٣,٦٠	١٥٥,٨٤	٥٥,٨٤	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٦٢٤٢	٢٢٩	٣,٦٧	١٥٨,٨٧	٥٨,٨٧	١٢
١٨	حي جرف الملح	٦٠٢	٤٥	٧,٤٨	٣٢٣,٨١	٢٢٣,٨١	١٦
١٩	حي ميسلون	٧٥٧	٦٠	٧,٩٣	٣٤٣, ٢٩	٢٤٣, ٢٩	١٨
٢٠	حي شفته	١٥٤٦	١٠	٠,٦٥	٢٨,١٤	-٧١,٨٦	٥
	المجموع والمعدل العام	٥٣٦٢٦	١٣٥٤	٢,٣١	١٠٠,٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٣) .

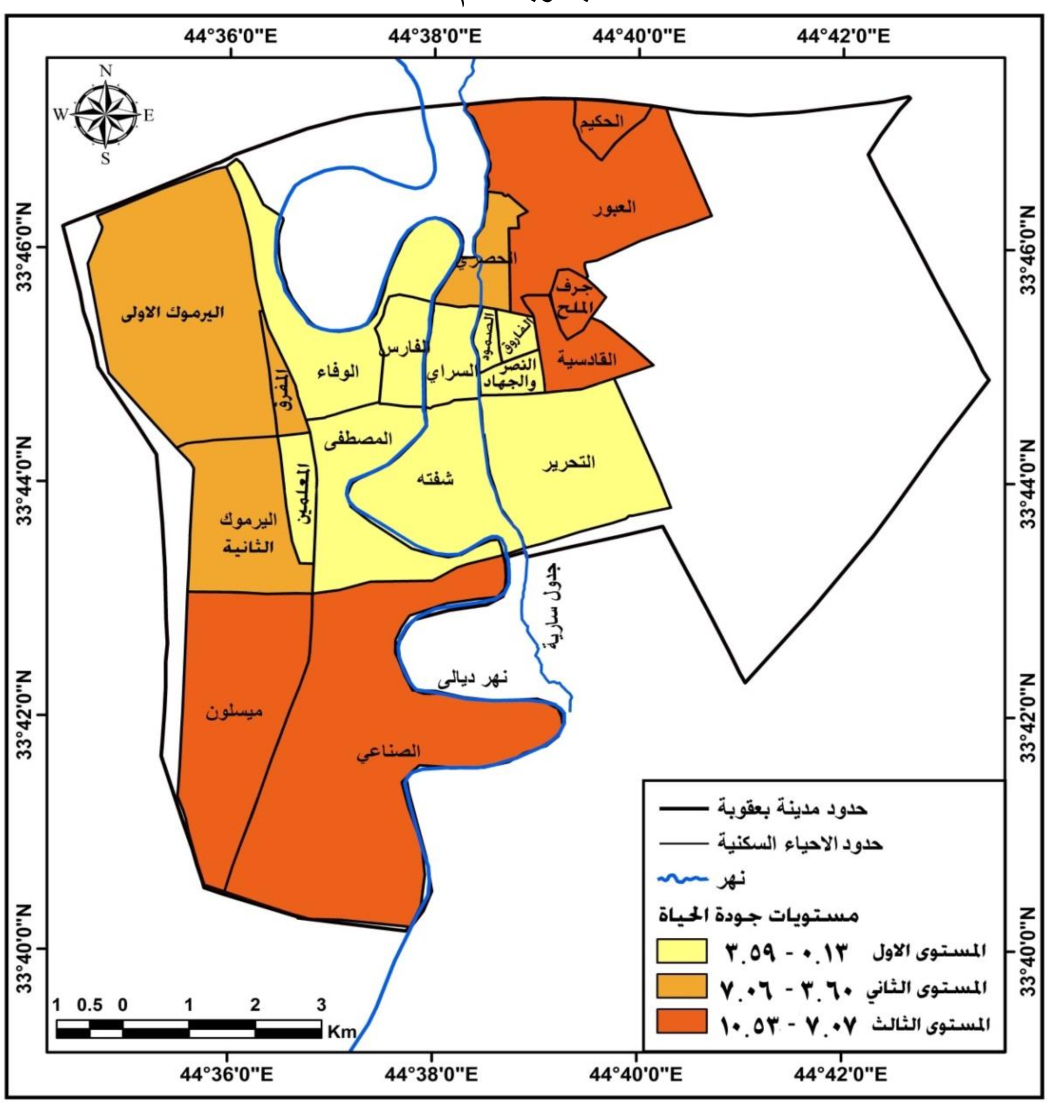
ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوحت نسب هذا المستوى بين (٣,٦٠ - ٧,٠٦ %) ، يشمل كل من (اليرموك الاولى ،اليرموك الثانية ، المفرق ، الحصري) ،سجلت نسبا بلغت (٣,٦٠ ،٣,٦٧، ٣,٧٣ ، ٦,١٢) على التوالي ، وبانحرافات معيارية بلغت (٥٥,٨٤ ، ٥٨.٨٧، ٦١,٤٧ ، ١٦٤,٩٤) على التوالي

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفعت فيها نسب الأمية لتكون بين (٧,٠٧ - ١٠,٥٣%) ، متضمنة ست احياء سكنية هي (القادسية ، جرف الملح ، الحكيم ، ميسلون ، الصناعي ، العبور) ، سجلت هذه الاحياء نسب الامية فيها (٧,١٠، ٧,٤٨ ، ٧,٨٦ ، ٧,٩٣، ٨,١٦، ١٠,٥٣) ، وانحرفت معياريا بدرجات (٢٠٧,٣٦، ٢٢٣,٨١ ، ٢٦ ,٢٤٠، ٢٤٣,٢٩، ٢٥ ,٢٥٣، ٣٥٥,٨٤) عن المعدل العام للمدينة على التوالي ويعود السبب في ارتفاع نسبة الامية في هذه الاحياء الى الظروف الاقتصادية و المستوى المعيشي للاسرة و ارتفاع نسبة الاعالة فيها دفع ابناء العائلات الفقيرة الى

خريطة (١٥) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة الأمية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٥) .

ترك الدراسة والبحث عن عمل لتوفر لقمة العيش ، ونشير هنا الى حداثة احياء شمال شرق المدينة وفقر سكانها وإذ انها ادخلت حديثا ضمن حدود بلدية المدينة وعجز الخدمات فيها وانها ذات نشأة ريفية سابقا مثل حي جرف الملح و الحكيم و العبور .

٥ـ مؤشرات الحالة الزواجية

تعكس دراسة المؤشرات للحالة الزواجية للسكان الظروف الاقتصادية و الاجتماعية لهم ، إذ إن الاستمرار بالتعليم حتى مراحله الجامعية والتكاليف المادية للزواج عاملان يؤديان الى تأخير سن الزواج والاقبال عليه فضلا عن التبعات المالية بعد الزواج قد تكون عوامل مسببة للطلاق لذلك فأن دراسة مؤشرات الحالة الزواجية تطلبت دراسة عناصرها الثلاثة بالشكل الاتي :-

أـ نسبة الزواج

إن الزواج يحقق الاستقرار النفسي والعاطفي للأفراد المتزوجين مما يعكس جودة حياتهم مقارنة بغير المتزوجين بعد عمر الطفولة ، ولذلك أعتمد كمؤشر لقياس نوعية الحياة ، ومن خلال الدراسة الميدانية تبين ان المعدل العام للمتزوجين (٣٧.٥٥%) من مجموع السكان في سن الزواج ، و وفقا لتباين المعدل العام أمكن رسم انماط الجودة وفق ثلاث مستويات كالتالي :-

أ - **المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)**

تضمن هذا المستوى الاحياء التي ارتفعت فيها نسبة الزواج و تراوحت بين (٥٠,٩٢ - ٤١,٩٩)% ، تمثل بأحياء (الصمود ، العبور، القادسية ، الفاروق، السراي) ، جدول (١٦) ، خريطة (١٦) ، بلغت نسب المتزوجين فيها (٥٠,٩٢ ، ٤٦,٤٠ ، ٤٥,٥٦ ، ٤٤,٨٩ ، ٤٣,٤٦) % على التوالي ، وبدرجات انحراف معيارية (٣٥,٦١ ، ٢٣,٥٧ ، ٢١,٣٣، ١٩,٥٥،١٥,٧٤) عن المعدل العام للمدينة على التوالي ، وبذلك شغلت الرتب (١ ، ٢ ، ٤ ، ٤ ، ٥) على التوالي .

ب - **المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)**

ضم عشرة احياء سكنية تراوحت نسبتها بين (٤١,٩٨ - ٣٣,٠٥)% ، كل من حي (اليرموك الثانية ، شفته ، النصر والجهاد ، الصناعي ، الحصري ، جرف الملح ، التحرير ، المصطفى ، الفارس ، ميسلون) اعلى النسب ضمن هذا المستوى من نصيب حي اليرموك الثانية بلغت (٤١,٧٧%) ، وبانحراف معياري (١١,٢٤) عن المعدل العام للمدينة ، وادناها حي ميسلون بنسبة (٣٥,٤٥%) ، وبانحراف معياري (٥,٥٩-) عن المعدل العام للمدينة .

ت - **المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)**

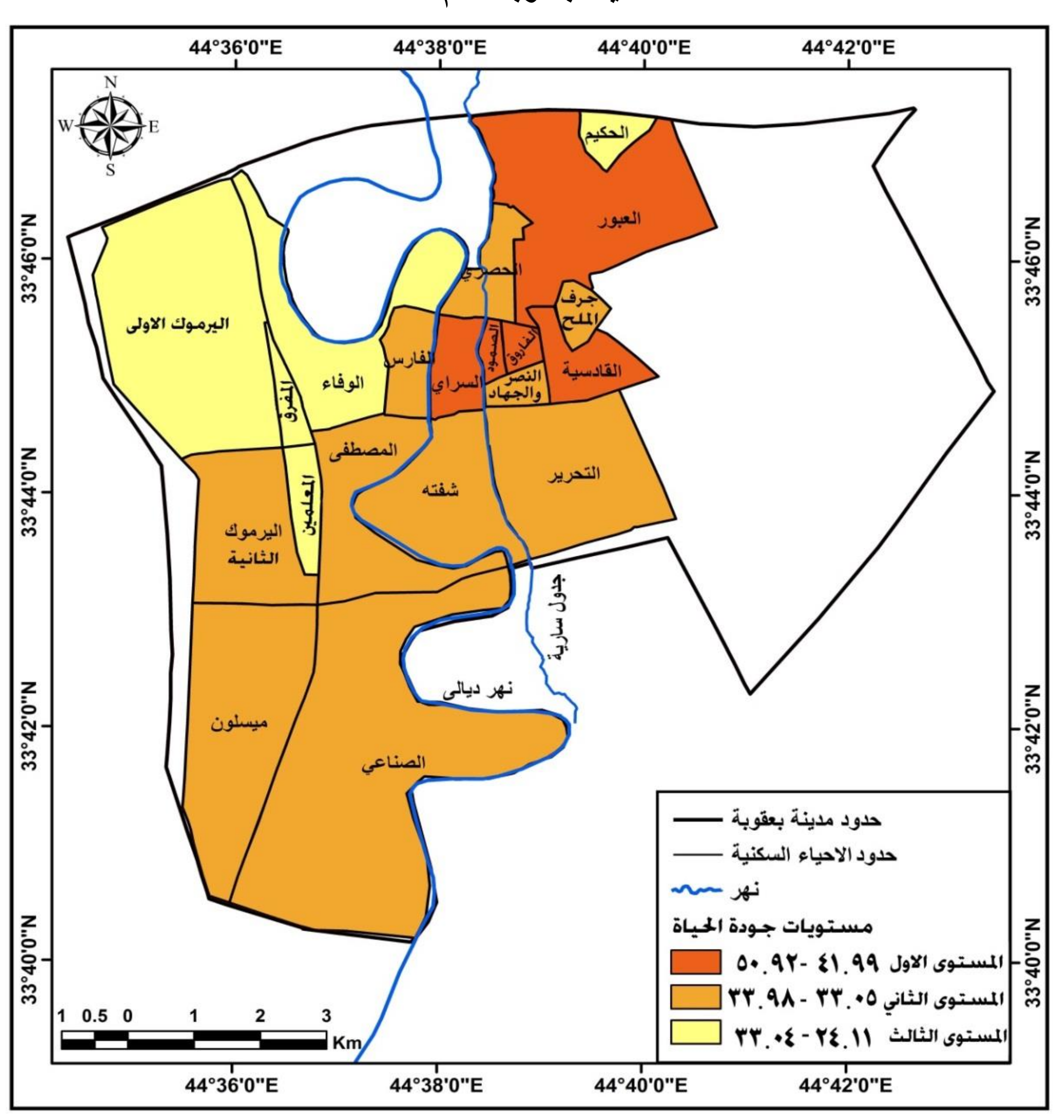
انخفضت نسبة المتزوجين في احياء هذا المستوى وتراوحت بين (٣٣,٠٤-٢٤,١١) % ، متضمنا كل من حي (المفرق، المعلمين ، الوفاء ، الحكيم ، اليرموك الاولى) ، بنسب (٣٢,٩٩ ، ٢٧,٧٥ ، ٣٠,٧٨ ، ٢٥,٨٤ ، ٢٤,١٣)% على التوالي ، وانحرفت معياريات بدرجات (١٢,١٤-، ٢٦,١٠- ، ٠٣ ,١٨-، ٣١,١٩- ،٣٥,٧٤-) عن المعدل العام للمدينة ، وانخفاض المستوى الاقتصادي ادى الى انخفاض نسبة المتزوجين كما في احياء الحكيم واليرموك الاولى ، اما بالنسبة لأحياء المعلمين و المفرق و الوفاء فكان تأخر سن الزواج فيها للاستمرار في الدراسة هو سبب انخفاض نسبة المتزوجين فيها .

جدول (١٦) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة المتزوجين بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .

ت	اسم الحي	عدد الافراد بعمر الزواج	عدد المتزوجين	نسبة المتزوجين	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٣٤٦	٥٠٢	٣٧,٣٠	٩٩,٣٣	-٠,٦٧	١٣
٢	حي التحرير	١١٥١٠	٤٤٠٢	٣٨,٢٥	١٠١,٨٦	١,٨٦	١٢
٣	حي السراي	٧٨٧	٣٤٢	٤٣,٤٦	١١٥,٧٤	١٥,٧٤	٥
٤	حي الصمود	١٠٣١	٥٢٥	٥٠,٩٢	١٣٥,٦١	٣٥,٦١	١
٥	حي العبور	١٨٣٢	٨٥٠	٤٦,٤٠	١٢٣,٥٧	٢٣,٥٧	٢
٦	حي الحكيم	١٧٨	٤٦	٢٥,٨٤	٦٨,٨١	-٣١,١٩	١٩
٧	حي الحصري	٦٦٤	٢٥٩	٣٩,٠١	١٠٣,٨٩	٣,٨٩	١٠
٨	حي الفاروق	٨٢٢	٣٦٩	٤٤,٨٩	١١٩,٥٥	١٩,٥٥	٤
٩	حي القادسية	٢٠٦٣	٩٤٠	٤٥,٥٦	١٢١,٣٣	٢١,٣٣	٣
١٠	حي المعلمين	٢١٨٠	٦٠٥	٢٧,٧٥	٧٣,٩٠	-٢٦,١٠	١٧
١١	حي المفرق	١٠٦١	٣٥٠	٣٢,٩٩	٨٧,٨٦	-١٢,١٤	١٦
١٢	حي الصناعي	٥٧٢	٢٢٧	٣٩,٦٩	١٠٥,٧٠	٥,٧٠	٩
١٣	حي النصر والجهاد	١١٤٠	٤٦٠	٤٠,٣٥	١٠٧,٤٦	٧,٤٦	٨
١٤	حي الوفاء	١١٣٧	٣٥٠	٣٠,٧٨	٨١,٠٣	-١٨,٠٣	١٨
١٥	حي الفارس	٢٠٥٦	٧٦٠	٣٦,٩٦	٩٨,٤٣	-١,٥٧	١٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٤١٨٦	١٠١٠	٢٤,١٣	٦٤,٢٦	-٣٥,٧٤	٢٠
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٥٢٢	١٨٨٩	٤١,٧٧	١١١,٢٤	١١,٢٤	٦
١٨	حي جرف الملح	٤٥١	١٧٥	٣٨,٨٠	١٠٣,٣٣	٣,٣٣	١١
١٩	حي ميسلون	٥٥٠	١٩٥	٣٥,٤٥	٩٤,٤١	-٥,٥٩	١٥
٢٠	حي شفته	١٢١١	٥٠١	٤١,٣٧	١١٠,١٧	١٠,١٧	٧
	المجموع والمعدل العام	٣٩٢٩٩	١٤٧٥٧	٣٧,٥٥	١٠٠,٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٤) .

خريطة (١٦) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة المتزوجين بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٦) .

ب – نسبة الطلاق*

الطلاق Divorce :- هو انهاء علاقة الزواج بشكل شرعي و رسمي و قانوني ليأخذ كل طرف دوره في بناء حياة جديدة [1] ، و هو لا يعدو عن كونه ظاهرة سكانية لها ارتباطاتها و علاقاتها المكانية مع ظواهر جغرافية واجتماعية اخرى ، وفي دراسة اجريت على ظاهرة الطلاق في محافظة ديالى عام ٢٠١٢ أظهرت ارتفاع نسبة الطلاق في قضاء بعقوبة بلغت (٤٠,٣%)

***يرتبط مؤشر نسبة الطلاق بعلاقة عكسية مع مستوى جودة الحياه الاجتماعية فكلما انخفض المؤشر ارتفعت جودة الحياه الاجتماعية وبالعكس كلما ارتفع المؤشر انخفضت جودة الحياه الاجتماعية .**

(١) باسم عبد العزيز و حسين عليوي ، الجغرافية الاجتماعية مبادئ واسس وتطبيقات ، ط١ ، دار الوضاح للنشر ، عمان ، ٢٠١٤ ، ص٣٧٥ .

للذكور و و(٤٢,٥%) للإناث فيما يخص السكان الحضر [1] ، ومن خلال الدراسة الميدانية التي اجريت على عينة من سكان مدينة بعقوبة اتضح ان المعدل العام للطلاق في المدينة بلغت (٤١,٥٣%) ، جدول (١٧) ، والتباين المكاني بين احياء المدينة دفع الى تصنيفها على وفق نسبتها الى ثلاث مستويات للجودة هي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

انخفضت نسبة الطلاق ضمن هذا المستوى تراوحت بين (٢١,١٤-٤٣,٦٦)% ، متضمنا هي (الصمود ، القادسية ، العبور ، الفاروق ، السراي ، اليرموك الثانية ، الصناعي ، التحرير ، شفته ، جرف الملح ، ميسلون ، الحصري ، الفارس ، النصر والجهاد) ، جدول (١٧) ، خريطة (١٧) ، تصدرها حي الصمود بانخفاض نسبة الطلاق (٢١,١٤)% ، وبدرجة انحراف(٤٩,١٠-) عن المعدل العام للمدينة وبذلك احتل الرتبة (١)، بينما جاء حي النصر والجهاد

جدول (١٧) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة المطلقين بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .

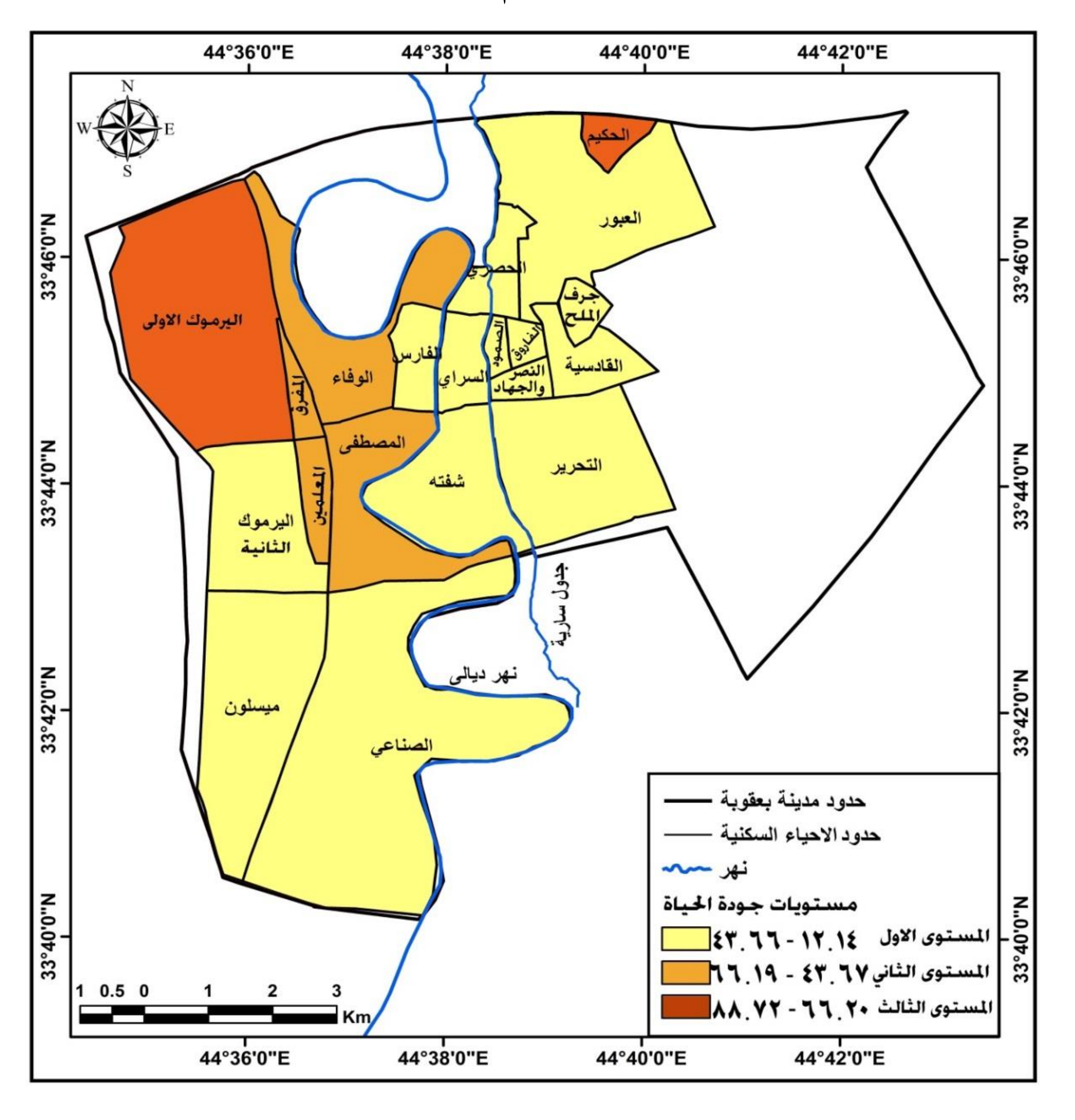
ت	اسم الحي	عدد الافراد المتزوجين	عدد المطلقين	نسبة المطلقين	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٥٠٢	٢٧٧	٥٥,١٨	١٣٢,٨٧	٣٢,٨٧	١٦
٢	حي التحرير	٤٤٠٢	١٦٨٢	٣٨,٢١	٩٢,٠١	-٧,٩٩	٨
٣	حي السراي	٣٤٢	١٠٠	٢٩,٢٤	٧٠,٤١	-٢٩,٥٩	٥
٤	حي الصمود	٥٢٥	١١١	٢١,١٤	٥٠,٩٠	-٤٩,١٠	١
٥	حي العبور	٨٥٠	٢١٥	٢٥,٢٩	٦٠,٩٠	-٣٩.١٠	٣
٦	حي الحكيم	٤٦	٣٥	٧٦,٠٩	١٨٣,٢١	٨٣,٢١	١٩
٧	حي الحصري	٢٥٩	١٠٥	٤٠,٥٤	٩٧,٦٢	-٢,٣٨	١٢
٨	حي الفاروق	٣٦٩	٩٨	٢٦,٥٦	٦٣,٩٥	-٣٦,٠٥	٤
٩	حي القادسية	٩٤٠	٢٢٥	٢٣,٩٤	٥٧,٦٤	-٤٢,٣٦	٢
١٠	حي المعلمين	٦٠٥	٣٩٨	٦٥,٧٩	١٥٨,٤٠	٥٨,٤٠	١٨
١١	حي المفرق	٣٥٠	٢٢٠	٦٢,٨٦	١٥١,٣٥	٥١,٣٥	١٧
١٢	حي الصناعي	٢٢٧	٨١	٣٥,٦٨	٨٥,٩١	-١٤,٠٩	٧
١٣	حي النصر والجهاد	٤٦٠	٢٠٤	٤٤,٣٥	١٠٦,٧٩	٦,٧٩	١٤
١٤	حي الوفاء	٣٥٠	١٨٢	٥٢,٠٠	١٢٥,٢١	٢٥,٢١	١٥
١٥	حي الفارس	٧٦٠	٣١٠	٤٠,٧٩	٩٨,٢٢	-١,٧٨	١٣
١٦	حي اليرموك الاولى	١٠١٠	٨٩٦	٨٨,٧١	٢١٣,٦٠	١١٣,٦٠	٢٠
١٧	حي اليرموك الثانية	١٨٨٩	٦٤٥	٣٤,١٥	٨٢,٢٢	-١٧,٧٨	٦
١٨	حي جرف الملح	١٧٥	٧٠	٤٠	٩٦,٣٢	-٣,٦٨	١٠
١٩	حي ميسلون	١٩٥	٧٩	٤٠,٥١	٩٧,٥٤	-٢,٤٦	١١
٢٠	حي شفته	٥٠١	١٩٥	٣٨,٩٢	٩٣,٧٢	-٦,٢٨	٩
	المجموع والمعدل العام	١٤٧٥٧	٦١٢٨	٤١,٥٣	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٤).

(١) طلال منيهل كريم، التباين المكاني لحالات الزواج والطلاق لسكان محافظة ديالى للمدة (١٩٨٧ ، ١٩٩٧ ، ٢٠١٢) ، رسالة ماجستير ، (غير منشورة) ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، جامعة ديالى ، ٢٠١٣ ، ص٢١٤ .

متأخرا على احياء هذا المستوى بنسبة (٤٤,٣٥) % ، ودرجة انحراف (٦,٧٩) عن المعدل العام للمدينة ، ويفسر انخفاض نسب الطلاق في احياء هذا المستوى بعدة اسباب منها المستوى التعليمي فكلما ارتفع المستوى التعليمي للزوج او الزوجة كلما كانوا أكثر تحملا لمسؤولياتهم تجاه أسرهم و أكثر ترددا في طلب انهاء العلاقة الزوجية هذا فضلا عن تحسن المستوى الاقتصادي كما هو الحال لأحياء الصمود و الفاروق و السراي ، وقد يفسر ذلك في المجتمعات المحافظة الى العادات والتقاليد وشيوع زواج الاقارب مما يحقق من وطئه الطلاق بين الازواج .

خريطة (١٧) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة المطلقين بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :ـ من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٧) .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح مدى الفئة لهذا المستوى بين (٤٣,٦٧ ـ ٦٦,١٩)% ، تمثله احياء (الوفاء ، المصطفى ، المفرق ، المعلمين) ، انخفضت النسبة ضمن هذا المستوى في حي الوفاء (٢٥,٠٠)% ، بانحراف معياري (٢٥,٢١) عن المعدل العام للمدينة ، وارتفعت النسبة في حي المعلمين (٦٥,٧٩) ، بانحراف معياري (٥٨,٤٢) عن المعدل العام للمدينة ، ويمثل هذا المستوى

حالة وسط لنسب الطلاق في المدينة للانتقال من مستوى الجودة الى مستوى اللاجودة للأحياء التي ترتفع فيها نسب الطلاق كما سيظهر في المستوى الثالث.

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تراجعت جوده الحياه في احياء هذا المستوى حيث ارتفعت نسب الطلاق لتتراوح بين (٦٦,٢٠ – ٨٨,٧٢) % ، ويمثله من حي (الحكيم ، اليرموك الاولى)، بلغت (٧٦,٠٩ ، ٨٨,٧١) % ، بدرجات انحراف معيارية (٣٨,٢٢ ، ١١٣,٦٠) عن المعدل العام للمدينة ، ولا بد من الذكر ان احياء الحكيم ، اليرموك الاولى هي الاحياء ذاتها التي انخفضت فيها نسبة الزواج لتكون ضمن المستوى الثالث واطئة الجودة بالنسبة للمتزوجين وهذا يعني ان سكان هذه الاحياء لهم عوامل ومسببات تدفع باتجاه انخفاض نسب الزواج وذاتها تعمل على رفع نسب المطلقين .

ج – نسبة الترمل

ان وفاة الزوج او الزوجة يؤثر بشكل سلبي على الحياة الاجتماعية والاقتصادية والنفسية والصحية للأسرة ، إذ يمثل ظرفا ضاغطا وحدثا صادما ينتج عنه الكثير من الاثار السلبية في حياه الفرد والاسرة و لذا كلما ارتفعت نسبة المترملين انخفضت جودة الحياه الاجتماعية في المجتمع ، وفي مدينة بعقوبة بحسب عينة الدراسة بلغت نسبة المترملين (٣٦،١٢%) من مجموع السكان في عمر الزواج ، وتباينت بين الاحياء السكنية بحيث قسمت الى ثلاث مستويات للجودة وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

انخفضت النسبة في احياء هذه المستوى تراوحت نسبها بين (١٦,٥٧ - ٢٩,٨٥)% ، يضم كل من حي (الصمود ، الفاروق ، اليرموك الاولى) ، جدول (١٨) ، خريطة (١٨) ، تصدر الاحياء حي الصمود بأدنى النسب (١٦,٥٧%) ، وبأنحراف معياري (٥٤،١٤-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما تأخر حي ، اليرموك الاولى ضمن هذا المستوى بنسبة (٢٩,٧٠%) ،بانحراف معياري (١٧،٧٨-) عن المعدل العام للمدينة ، ان انخفاض نسبة الترمل في احياء هذا المستوى له دلالة ايجابية على استقرار الحياة الزوجية والاسرية .

ب- المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوحت النسب لفئة هذا المستوى بين (٢٩,٨٦ - ٤٣,١٤)% ، تضمن كل من حي (التحرير ، الصناعي ، النصر والجهاد ، الفارس ، القادسية ، شفته ، السراي ، اليرموك الثانية، المصطفى، المعلمين ، الحصري، الوفاء) ، تقدمه احياء هذا المستوى حي التحرير بنسبة (٣٢,٢٦) ، واتحرف معياريا (١٠،٦٩-) عن المعدل العام للمدينة ، وجاء حي الوفاء متأخرا بنسبة (٤٢,٨٦ %) ، واتحرف معياريا (١٨،٦٦) عن المعدل العام للمدينة

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

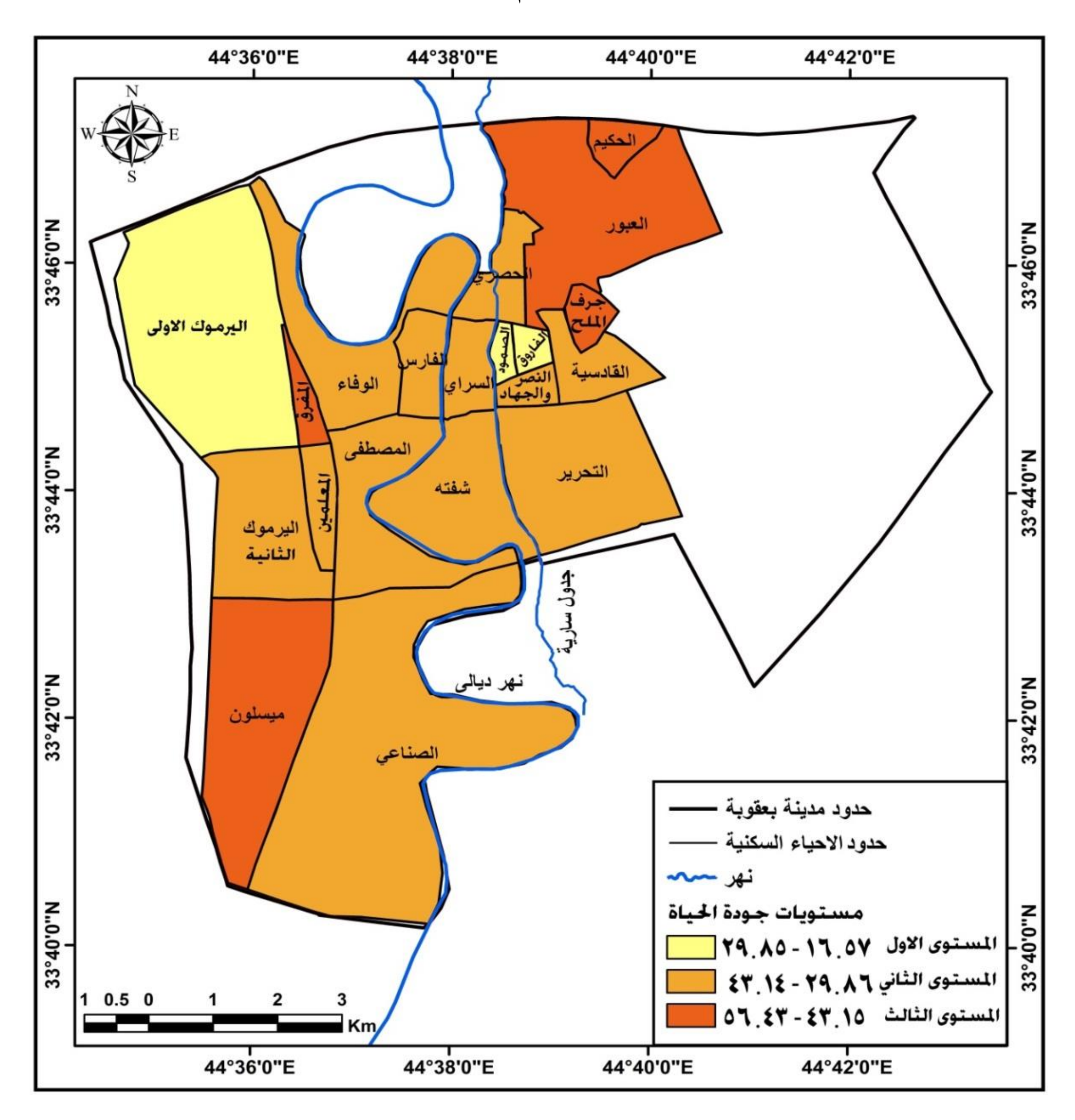
ارتفعت نسبة الترمل ضمن احياء هذا المستوى متراوحة بين (٤٣,١٥- ٥٦,٤٣)% ، متضمنا ثلاثة احياء سكنية وهي (المفرق ، ، الحكيم ، العبور، جرف الملح ، ميسلون) نسبها (٤٣,٤٣ ،٤٣,٤٨ ، ٤٦,٤٧ ، ٥٣,٧١ ، ٥٦,٤١) % على التوالي ، انحرفت معياريا (٢٠،٢٣ ، ٢٠،٣٧ ،٢٨،٦٥ ، ٤٨،٦٩ ، ٥٦،١٧) عن المعدل العام للمدينة على التوالي ، لتشكل بذلك المستوى المتدني لنوعية جودة الحياه ، وقد يرتبط ذلك بما حصل اثناء سنوات ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٨ من احداث ارهابية لعصابات متطرفة والتي أودت بحياة اعداداً من الازواج الابرياء تاركين نساء ثكالاً بعدهم .

جدول (١٨) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة المرملين بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .

ت	اسم الحي	عدد الافراد المتزوجين	عدد الترملين	نسبة المترملين	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٥٠٢	٢٠٩	٤١,٦٣	١١٥،٢٥	١٥،٢٥	١٢
٢	حي التحرير	٤٤٠٢	١٤٢٠	٣٢,٢٦	٨٩،٣١	-١٠،٦٩	٤
٣	حي السراي	٣٤٢	١٣٢	٣٨,٦٠	١٠٦،٨٦	٦،٨٦	١٠
٤	حي الصمود	٥٢٥	٨٧	١٦,٥٧	٤٥،٨٦	-٥٤،١٤	١
٥	حي العبور	٨٥٠	٣٩٥	٤٦,٤٧	١٢٨،٦٥	٢٨،٦٥	١٨
٦	حي الحكيم	٤٦	٢٠	٤٣,٤٨	١٢٠،٣٧	٢٠،٣٧	١٧
٧	حي الحصري	٢٥٩	١١٠	٤٢,٤٧	١١٧،٥٨	٧،٥٨	١٤
٨	حي الفاروق	٣٦٩	١٠٢	٢٧,٦٤	٧٦،٥٢	-٢٣،٤٨	٢
٩	حي القادسية	٩٤٠	٣٤٧	٣٦,٩١	١٠٢،١٨	٢،١٨	٨
١٠	حي المعلمين	٦٠٥	٢٥٤	٤١,٩٨	١١٦،٢٢	١٦،٢٢	١٣
١١	حي المفرق	٣٥٠	١٥٢	٤٣,٤٣	١٢٠،٢٣	٢٠،٢٣	١٦
١٢	حي الصناعي	٢٢٧	٧٤	٣٢,٦٠	٩٠،٢٥	-٩،٧٥	٥
١٣	حي النصر والجهاد	٤٦٠	١٥٠	٣٢,٦١	٩٠،٢٨	-٠،٢	٦
١٤	حي الوفاء	٣٥٠	١٥٠	٤٢,٨٦	١١٨,٦٦	١٨،٦٦	١٥
١٥	حي الفارس	٧٦٠	٢٧٤	٣٦,٠٥	٩٩،٨٠	-٠،٢	٨
١٦	حي اليرموك الاولى	١٠١٠	٣٠٠	٢٩,٧٠	٨٢،٢٢	-١٧،٧٨	٣
١٧	حي اليرموك الثانية	١٨٨٩	٧٦٠	٤٠,٢٣	١١١،٣٧	١١،٣٧	١١
١٨	حي جرف الملح	١٧٥	٩٤	٥٣,٧١	١٤٨،٦٩	٤٨،٦٩	١٩
١٩	حي ميسلون	١٩٥	١١٠	٥٦,٤١	١٥٦،١٧	٥٦،١٧	٢٠
٢٠	حي شفته	٥٠١	١٩١	٣٨,١٢	١٠٥،٥٣	٥،٥٣	٩
	المجموع والمعدل العام	١٤٧٥٧	٥٣٣١	٣٦,١٢	١٠٠,٠١	٠,٠١	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٤).

خريطة (١٨) توزيع مستويات جوده الحياة على وفق مؤشر نسبة المرملين بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٨) .

المبحث الثاني :- المؤشرات الذاتية لجودة الحياة الاجتماعية في مدينة بعقوبة

إن دراسة المؤشرات الاجتماعية الذاتية المتمثلة ب الرضا عن عدد الاطفال ، الرضا عن العلاقة بالأسرة ، عن المجتمع الذي تعيش فيه ، عن الاهداف ، عن الاصدقاء ، يرسم الصورة النهائية لجودة الحياه الاجتماعية من خلال المقارنة بين النتائج التي تم التوصل اليها في المؤشرات الذاتية مع نتائج المؤشرات الموضوعية ، إذ تمكننا من رسم خريطة الانماط المكانية لها ، وهنا استدعت متطلبات الدراسة لدراسة المؤشرات الذاتية الخمس بالشكل الاتي :-

١- الرضا عن عدد الاطفال

ان رضا أفراد العينة عن عدد اطفالهم يعد من المؤشرات الذاتية الاجتماعية التي تقيس نوعيه الحياة الاجتماعية ، ويعد هذا المؤشر انعكاسا لثقافة الابويين ومستواهم التعليمي الذي ينتج عنه الرغبة في تنظيم الاسرة وتحديد عدد الاطفال و سجل هذا المؤشر معدلا عاما في مدينة بعقوبة بنسبة (٦٠,٧٩%) ، جدول (١٩) ومنه يتضح ان هناك تباينا من حي سكني لأخر وعليه يمكن تنميط الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات للجودة كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

ارتفعت فيه نسب رضا السكان متراوحة بين (٨٩,٢٤ - ٦٩,١٤) % ، ضم سته احياء سكنية كل من (الوفاء ، المصطفى ، الفاروق ،النصر والجهاد ، شفته ، الفارس) ، جدول (١٩) ، خريطة (١٩)، تصدر حي الوفاء احياء مدينة بعقوبة مسجلا اعلى النسب (٨٩,٢٤%) ، وبدرجة انحراف معياري بلغت (٤٦,٨٠) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتل الرتبة (١) ، وانخفضت النسب سجلت ادناها ضمن هذا المستوى من جودة الحياه الاجتماعية الذاتية في حي الفارس (٦٩,٢٣%) وبانحراف معياري عن المعدل العام للمدينة (١٣,٨٨).

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا النسبة العامة)

تراوحت نسب درجات الرضا لسكان احياء هذا المستوى بين (٦٩,١٣ - ٤٩,٠٣) % متضمن كل من حي (المفرق ، التحرير ، اليرموك الاولى ، المعلمين ، السراي ، الصناعي ، الصمود) احتل حي المفرق الرتبة (٧) على مستوى المدينة بنسبه (٦٣,٨٥ %) ، وبانحراف معياري (٥,٠٣) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي الصمود متأخرا ضمن هذا المستوى ومحتلا الرتبة (١٣) على مستوى المدينة بنسبته (٤٩,٣٣) وانحراف معياري بدرجة (١٨,٨٥-).

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

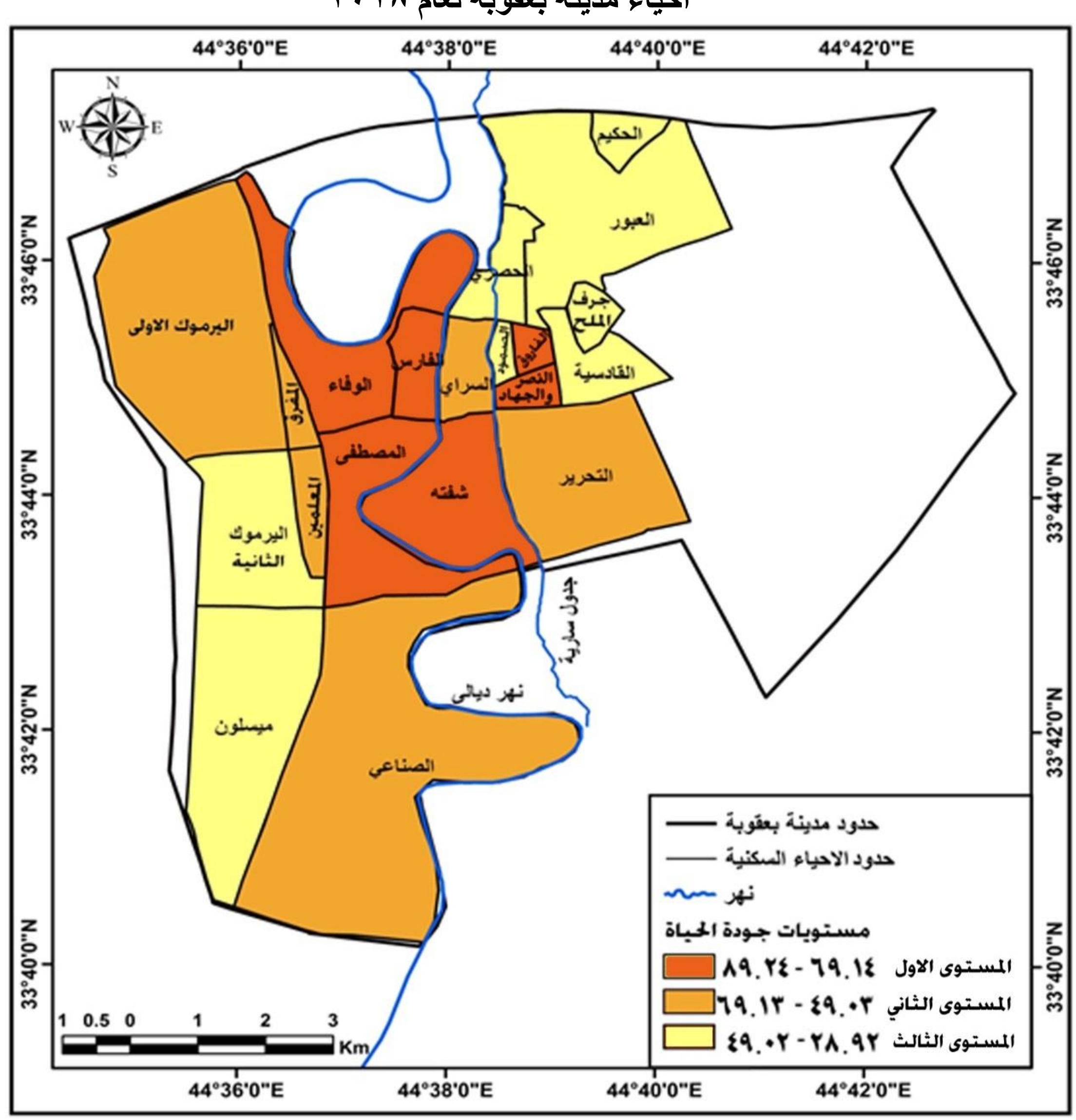
تمثل هذا المستوى بالأحياء ذات النسب المنخفضة التي تراوحت بين (٤٩,٠٢ – ٢٨,٩٢)% ، يشمل احياء (اليرموك الثانية ، الحصري ، القادسية ، الحكيم ، جرف الملح ، ميسلون ، العبور) ، احتل حي اليرموك الثانية الرتبة (١٤) على مستوى المدينة ، بنسبة (٤١,٢٥%) ، وبانحراف معياري (٣٢,١٤-) بينما جاء بالرتبة (٢٠) حي العبور مسجلا ادنى النسب (٢٨,٩٣) وانحرف معياريا (٥٢,٤٢-)، ويعزى ذلك الى ارتفاع نسبة صغار السن في معظمها كما اشرنا جدول (١٩) في وقت الحصول على عمل ليس بالشيء اليسير.

جدول (١٩) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن عدد الاطفال بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة المئوية	النسبة للمتوسط	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٥٨	٨٨,٧٦	١٤٦,٠١	٤٦,٠١	٢
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٠٩	٦٤,٥٩	١٠٦,٢٥	٦,٢٥	٨
٣	حي السراي	٦٨	٤٣	٦٣,٢٤	١٠٤,٠٢	٤,٠٢	١١
٤	حي الصمود	٧٥	٣٧	٤٩,٣٣	٨١,١٥	-١٨,٨٥	١٣
٥	حي العبور	١٢١	٣٥	٢٨,٩٣	٤٧,٥٨	-٥٢,٤٢	٢٠
٦	حي الحكيم	١٤	٥	٣٥,٧١	٥٨,٧٤	-٤١,٢٦	١٧
٧	حي الحصري	٦٩	٢٨	٤٠,٥٨	٦٦.٧٥	-٣٣,٢٥	١٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٨٤	٨٥,٧١	١٤٠.٩٩	٤٠.٩٩	٣
٩	حي القادسية	١٨٨	٧٠	٣٧,٢٣	٦١,٢٥	-٣٨,٧٥	١٦
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٤٥	٦٢,٧٧	١٠٣,٢٦	٣,٢٦	١٠
١١	حي المفرق	١٣٠	٨٣	٦٣,٨٥	١٠٥,٠٣	٥,٠٣	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٨	٥٩,٣٨	٩٧,٦٧	-٢,٣٣	١٢
١٣	النصر الجهاد	١١١	٨٥	٧٦,٥٨	١٢٥,٩٧	٢٥,٩٧	٤
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٤١	٨٩,٢٤	١٤٦,٨٠	٤٦,٨٠	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٩	٦٩,٢٣	١١٣,٨٨	١٣,٨٨	٦
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣٢٧	٦٥,٤٠	١٠٧,٥٨	٧,٥٨	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٩١	٤١,٢٥	٦٧,٨٦	-٣٢,١٤	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٥	٣٤,٠٩	٥٦,٠٨	-٤٣,٩٢	١٨
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٦	٢٩,٠٩	٤٧,٨٥	-٥٢,١٥	١٩
٢٠	شفته	١٣٦	١٠٠	٧٣,٥٣	١٢٠,٩٦	٢٠,٩٦	٥
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢٢٠٩	٦٠,٧٩	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٨) .

خريطة (١٩) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن عدد الاطفال بحسب احياء مدينه بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (١٩) .

٢- الرضا عن العلاقة بالأسرة

تمثل الاسرة المنظمة الاجتماعية الاولى التي تشكل بنية الشخصية الانسانية لأبنائها بشكل مباشر أو غير مباشر ، والمسؤولة شرعيا وقانونيا واجتماعيا عن اشباع حاجاتهم الاساسية والثانوية ، وطبيعة العلاقات الاسرية ونمط الحياة الروحية والخلقية التي تسود الاسرة وتعطي شخصية أسرية عامة حيث تكون أسرة سعيدة ، أسرة قلقة ، أسرة مترابطة ، أسرة متصدعة وهكذا [1] ، وبذلك فأن درجات الرضا عن العلاقات الاسرية تعبر عن درجة معينة من السعادة الفردية ويظهر بذلك تأثيرها على جودة الحياة ، وقد بلغ المعدل العام لرضا سكان مجتمع العينة

---

(١) محمد محمد بيومي خليل ، سيكولوجية العلاقات الأسرية ، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع ، القاهرة ، ٢٠٠٠ ، ص١٤-١٦

في مدينة بعقوبة (٨٢,٥٠%) ، وتباينت هذه النسب من حي لأخر بحيث رسمت صوره تباينها الجغرافي وفق ثلاث مستويات :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

ضم هذا المستوى اربعه احياء سكنية ارتفعت نسب رضا سكانها تراوحت بين (٩٥,٥٩ - ٨٧,١٣) % متضمن احياء (شفته ، الوفاء ، الفارس ، اليرموك الأولى) ، جدول (٢٠) ، خريطة (٢٠) ، تقدم حي شفته احياء مدينة بعقوبة بأعلى النسب محتلا الرتبة (١) بنسبته (٩٥,٥٩%) ، وبانحراف معياري (١٥,٨٦) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي اليرموك الاولى الرتبة (٤) على مستوى المدينة بنسبه (٨٧,٦٠%) وانحراف معياري (٦,١٨) عن المعدل العام للمدينة ، ولعل ذلك يرتبط بمدى انسجام افراد الأسرة وتماسكها الاجتماعي تبعاً لأعراف الاسر و صلات القرابة و المصاهرات القائمة بينها .

جدول (٢٠) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن العلاقة بالأسرة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

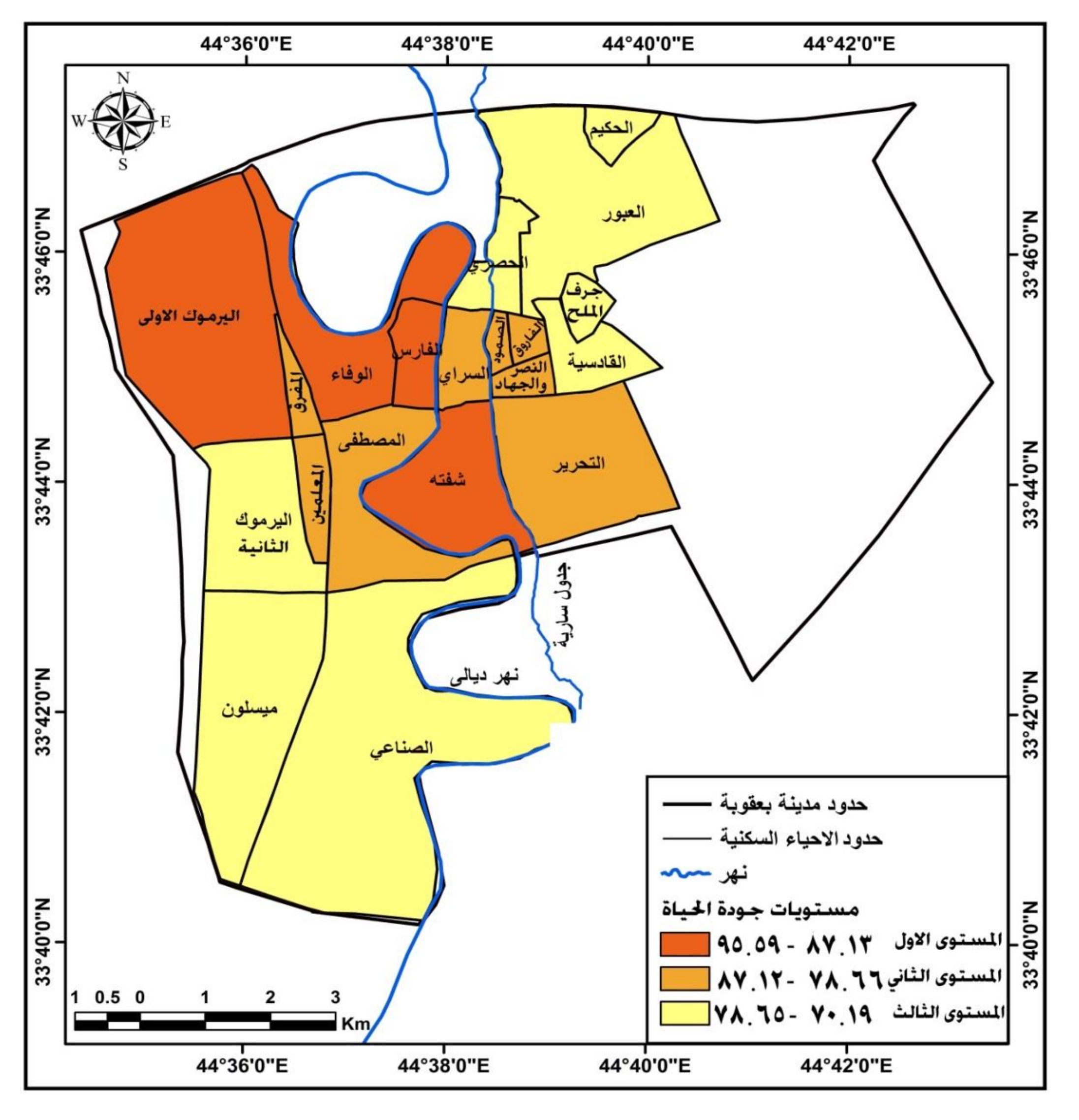
ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة المئوية	النسبة للمتوسط	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٤٧	٨٢,٥٨	١٠٠,١٠	٠,١٠	٩
٢	حي التحرير	٧٨٨	٦٣٧	٨٠,٨٣	٩٧,٩٨	-٢,٠٢	١١
٣	حي السراي	٦٨	٥٦	٨٢,٣٥	٩٩,٨٢	-٠,١٨	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٦٣	٨٤,٠٠	١٠١,٨٢	١,٨٢	٨
٥	حي العبور	١٢١	٨٧	٧١,٩٠	٨٧,١٥	-١٢,٨٥	١٨
٦	حي الحكيم	١٤	١٠	٧١,٤٢	٨٦,٥٧	-١٣,٤٣	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	٥٤	٧٨,٢٦	٩٤,٨٦	-٥,١٤	١٣
٨	حي الفاروق	٩٨	٨٤	٨٥,٧١	١٠٣,٨٩	٣,٨٩	٧
٩	حي القادسية	١٨٨	١٣٢	٧٠,٢١	٨٥,١٠	-١٤,٩٠	٢٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٩٩	٨٦,١٤	١٠٤,٤١	٤,٤١	٦
١١	حي المفرق	١٣٠	١٠٣	٧٩,٢٣	٩٦,٠٤	-٣,٩٦	١٢
١٢	حي الصناعي	٦٤	٤٨	٧٥,٠٠	٩٠,٩١	-٩,٠٩	١٧
١٣	النصر الجهاد	١١١	٩٦	٨٦,٤٩	١٠٤,٨٣	٤,٨٣	٥
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٥٠	٩٤,٩٤	١١٥,٠٧	١٥,٠٧	٢
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٣٢	٩٢,٣١	١١١,٨٩	١١,٨٩	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٤٣٨	٨٧,٦٠	١٠٦,١٨	٦,١٨	٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٣٥٦	٧٦,٨٩	٩٣,٢٠	-٦,٨٠	١٦
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٣٤	٧٧,٢٧	٩٣,٦٦	-٦,٣٤	١٤
١٩	حي ميسلون	٥٥	٤٢	٧٦,٣٦	٩٢,٥٦	-٧,٤٤	١٥
٢٠	شفته	١٣٦	١٣٠	٩٥,٥٩	١١٥,٨٦	١٥,٨٦	١
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢٩٩٨	٨٢,٥٠	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٨)

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)

ضم ثمانية احياء سكنية تراوحت نسب رضا سكانها بين (٨٧,١٢ – ٧٨,٦٦)% ، متمثلة بكل من حي (النصر والجهاد ، المعلمين ، الفاروق ، الصمود ، المصطفى ، السراي ، التحرير ، المفرق) ، جاء حي النصر والجهاد بالرتبة (٥) على مستوى المدينة بنسبة (٨٦,٤٩) وانحرف معياريا (٤,٨٣) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي المفرق متأخراً ضمن هذا المستوى ليحتل الرتبة (١٢) على مستوى المدينة بنسبة (٧٩,٢٣) ، وانحرف معياريا (-٣,٩٦) ، عن المعدل العام للمدينة

خريطة (٢٠) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن العلاقة بالأسرة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :ـ من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٠) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

انخفضت فيه نسب درجات الرضا متراوحة بين (٧٨,٦٥ – ٧٠,١٩)% ، ليتضمن ثمانية احياء سكنية متمثلة بكل من حي (الحصري ، جرف الملح ، ميسلون ، العبور ، الحكيم ، الصناعي ، القادسية) ، جاء حي الحصري بالرتبة (١٣) بنسبة(٧٨,٢٦) ، وبانحراف معياري

(٥,١٤-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي القادسية بالرتبة (٢٠) على مستوى المدينة مسجلا ادنى النسب (٧٠,٢١) ، وبانحراف معياري (١٤,٩٠-) عن المعدل العام للمدينة ، وقد يرتبط هذا المستوى من الرضا عن العلاقة للأسرة بحجم الاسرة حيث عدد افرادها كبير أو المستوى الاقتصادي والمعاشي والثقافي يكون لبعضها منخفضا .

وحقيقة القول ان أحياء هذا المستوى وان دخلت ضمن المستوى المنخفض إلا ان نسب رضا الافراد فيها عن علاقتهم باسرهم قد ازدادت عن (٥٠%) حيث ادنى نسبة سجلت في حي القادسية بلغت (٧٠%) وهذا مؤشر ايجابي لجودة الحياة الاسرية في المدينة وقوة ترابط أفراد الاسر في المدينة عموما ،أي ان المدينة لم تبلغ مستوى التفكك الاسري في الاطار العام للمدينة .

٣- الرضا عن المجتمع

إن المجتمع مجموعه من الافراد تربطهم شبكة من العلاقات الثقافية والاجتماعية لتشكل مجتمعا بشريا ، ودرجة رضا الافراد عن المجتمع الذي يعيشون فيه تعكس حالة من الاستقرار النفسي والمجتمعي ، ومن هنا يظهر جليا الدور الذي يلعبه مؤشر الرضا عن المجتمع في جودة الحياة الاجتماعية ، وقد بلغ المعدل العام للسكان الراضين عن المجتمع في مدينة بعقوبة (٣٦,٦٠) ، وتباينت هذه النسب بحيث امكن تنميط الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

ارتفعت نسب درجات رضا السكان عن هذا المؤشر لتكون بين (٥٥,٧٠ – ٤٢,٤٥)% ، ليشمل سبعة احياء سكنية هي (الوفاء ، المصطفى ، شفته ، الفارس ، النصر والجهاد ، الفاروق ، المعلمين) ، جدول (٢١) ، خريطة (٢١) ، يتصدر حي الوفاء احياء المدينة بنسبة (٥٥,٧٠%) ، وبانحراف معياري (٥٢,١٨) عن المعدل العام للمدينة وهو بذلك شغل الرتبة (١) ، بينما شغل حي المعلمين الرتبة (٧) بنسبة (٤٢,٨٦%) ، وانحراف معياري بدرجة (١٧,١٠) عن المعدل العام للمدينة ، ان بعض احياء هذا المستوى تعد احياء النواه الاولى كالوفاء و النصر والجهاد و الفاروق تربطهم اواصر الجيرة القديمة ، وفي الاحياء الاخرى تربطهم صلات القرابة والانتماءات العشائرية و الانسجام في الاعراف والتقاليد الاجتماعية الحسنة .

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)

ضم خمسة احياء سكنية تراوحت نسب درجات رضاهم بين (٤٢,٤٤ – ٢٩,١٩)% ، متضمنا كل من حي (السراي ، التحرير ، الصمود ، المفرق ، اليرموك الاولى) ارتفعت النسب ضمن هذا المستوى في حي السراي بنسبة (٤١,١٨) ، وانحراف معياري (١٢,٥٠) عن المعدل العام للمدينة ، وانخفضت النسب في حي اليرموك الاولى بنسبة (٣٠,٨٠%) ، وبانحراف معياري (١٥,٨٥) عن المعدل العام للمدينة ، واحتلت هذه الاحياء مستوى الرضا المعدل العام إذ بعضها استوعب السكان القادمين من الريف ومن المدن المجاورة وتضم مجمعات سكنية على شكل عمارات تقطنها اسر من بيئات مختلفة كما في حي التحرير و اليرموك الاولى .

ت - المستولى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

انخفضت درجات الرضا فيه تراوحت بين (٢٩,١٨ – ١٥,٩٣)% ، تمثله كل من حي (اليرموك الثانية ، ميسلون ، جرف الملح ، الصناعي ، الحكيم ، العبور ، القادسية ، الحصري) ،تصدر حي اليرموك الثانية احياء هذا المستوى بنسبه (٢٦,٧٨) وانحراف معياري (٢٦,٨٣-) عن المعدل العام للمدينة ،وبذلك شغل الرتبة (١٣) وسجل حي الحصري اقل النسب (١٥,٩٤) وانحراف معياري (٥٦,٤٥-) عن المعدل العام للمدينة وبذلك شغل الرتبة (٢٠) ، ان معظم احياء هذا المستوى تقع في اطراف مدينة بعقوبة وغالبية سكانها خليط قادم من مختلف ارياف

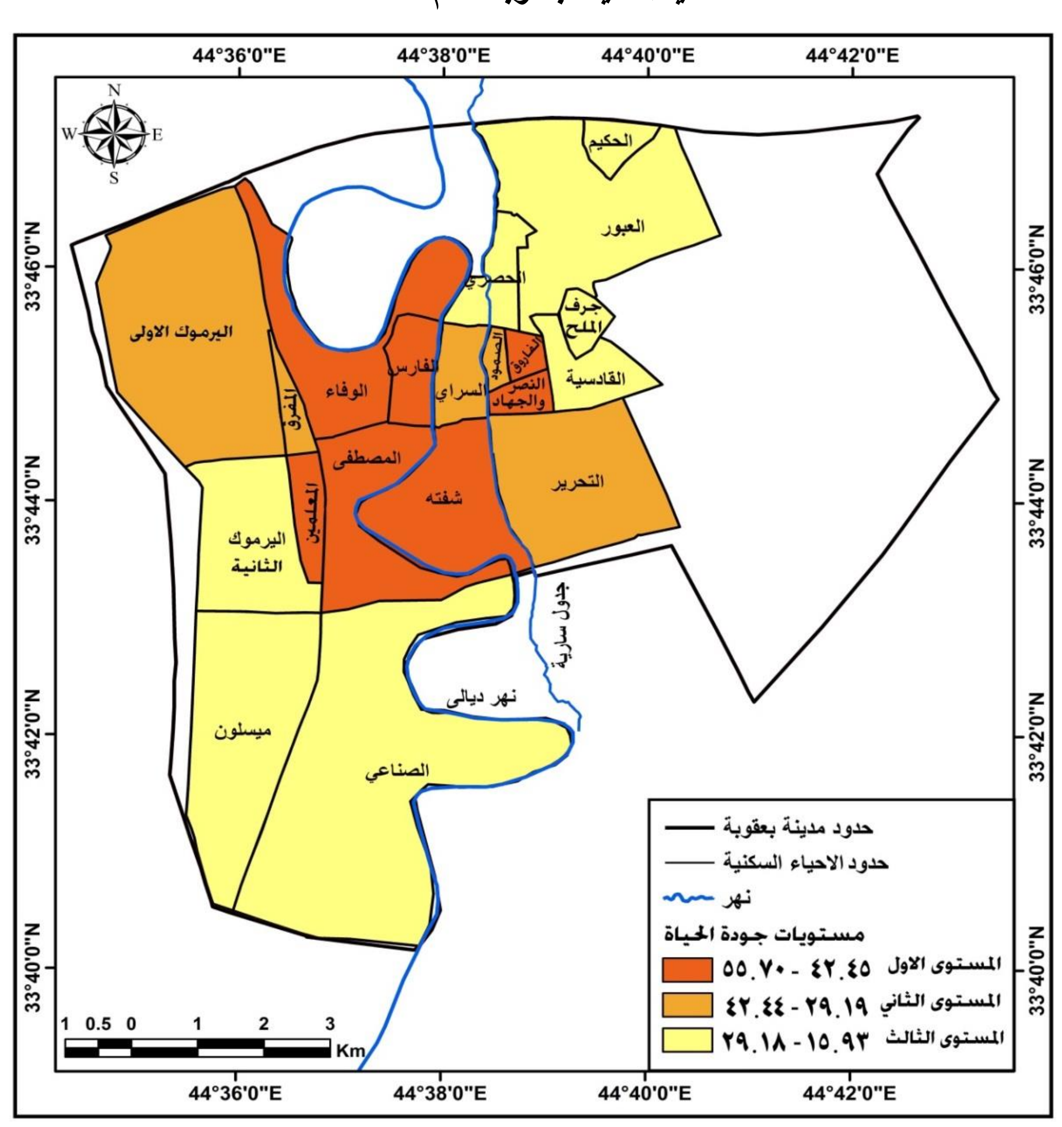
المحافظة ومدنها ومن مختلف شرائح المجتمع ومستوياته الاقتصادية وانحداراته الثقافية مما يجعل شعورهم بالعلاقة مع مجتمعهم البيئي اقل قوة وغالبا ما تظهر التطرفات الدينية والعشائرية عند حدوث طارئ معين بين السكان .

جدول (٢١) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن المجتمع بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨.

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة المئوية	النسبة للمتوسط	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٧	٥٤,٤٩	١٤٨. ٨٨	٤٨.٨٨	٢
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣١٩	٤٠,٤٨	١١٠,٦٠	١٠,٦٠	٩
٣	حي السراي	٦٨	٢٨	٤١,١٨	١١٢,٥٠	١٢,٥٠	٨
٤	حي الصمود	٧٥	٢٦	٣٤,٦٧	٩٤,٧٢	-٥,٢٨	١٠
٥	حي العبور	١٢١	٢٥	٢٠,٦٦	٥٦,٤٥	-٤٣,٥٥	١٨
٦	حي الحكيم	١٤	٣	٢١,٤٣	٥٨,٥٥	-٤١,٤٥	١٧
٧	حي الحصري	٦٩	١١	١٥,٩٤	٤٣,٥٥	-٥٦,٤٥	٢٠
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٤	٤٤,٩٠	١٢٢,٦٧	٢٢,٦٧	٦
٩	حي القادسية	١٨٨	٣٦	١٩,١٥	٥٢,٣٢	-٤٧,٦٨	١٩
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٩٩	٤٢,٨٦	١١٧,١٠	١٧,١٠	٧
١١	حي المفرق	١٣٠	٤١	٣١,٥٤	٨٦,١٧	-١٣,٨٣	١١
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٤	٢١,٨٨	٥٩,٧٧	-٤٠,٢٣	١٦
١٣	النصر الجهاد	١١١	٥٥	٤٩,٥٥	١٣٥,٣٨	٣٥,٣٨	٥
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٨٨	٥٥,٧٠	١٥٢,١٨	٥٢,١٨	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٦٩	٤٨,٢٥	١٣١,٨٣	٣١,٨٣	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٥٤	٣٠,٨٠	٨٤,١٥	-١٥,٨٥	١٢
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٢٤	٢٦,٧٨	٧٣,١٧	-٢٦,٨٣	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١١	٢٥,٠٠	٦٨,٣١	-٣١,٦٩	١٥
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٤	٢٥,٤٥	٦٩,٥٤	-٣٠,٤٦	١٤
٢٠	حي شفته	١٣٦	٧٢	٥٢,٩٤	١٤٤,٦٤	٤٤,٦٤	٣
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٣٣٠	٣٦,٦٠	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٨) .

خريطة (٢١) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن المجتمع بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :ـ من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢١) .

٤ ــ الرضا عن الاهداف التي يسعها الفرد لتحقيقها في حياته

ان الاهداف هي الغايات التي يسعى الانسان لتحقيقها ويعود الامر عليه بالسعادة والنظرة الايجابية للحياة و شعوره بقيمته كفرد ، وكلما وضع الفرد اهدافا واضحة في الحياة فأنه يكون اقرب الى تحقيق السعادة في الحياة ، ولذا اعتمد هذا المؤشر لقياس جودة الحياه الذاتية الاجتماعية ، وقد بلغ المعدل العام درجات رضا السكان (٣٨,٤٤)% ، و على وفق تباين هذه النسب قسمت احياء المدينة الى ثلاث مستويات :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

بلغت فيه النسب بين (٤٩. ٥٩ ـ ٤٤,٤٣)% ، تمثله كل من حي (الوفاء ، الفارس ، النصر والجهاد ، المصطفى ، المعلمين ، الفاروق ، التحرير) ، جدول (٢٢) ، خريطة (٢٢) ، حي الوفاء احتل الرتبة الاولى مسجلا اعلى نسبه (٥٩,٤٩%) ودرجة انحراف معياري

(٥٤,٧٦) .عن المعدل العام للمدينة ،بينما جاء حي ، التحرير بالرتبة السابعة على مستوى المدينة بنسبه (٤٥,٥٦ %)ودرجة انحراف معياري (١٨,٥٢) عن المعدل العام للمدينة .

جدول (٢٢) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن الاهداف التي يسعها الفرد لتحقيقها في حياته بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة المئوية	النسبة للمتوسط	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٧	٥٤,٤٩	١٤١,٧٥	٤١,٧٥	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٥٩	٤٥,٥٦	١١٨,٥٢	١٨,٥٢	٧
٣	حي السراي	٦٨	٢٩	٤٢,٦٥	١١٠,٩٤	١٠,٩٤	٨
٤	حي الصمود	٧٥	٢٧	٣٦,٠٠	٩٣,٦٥	-٦,٣٥	٩
٥	حي العبور	١٢١	٢٣	١٩,٠١	٤٩,٤٥	-٥٠,٥٥	١٨
٦	حي الحكيم	١٤	٢	١٤,٢٩	٣٧,١٦	-٦٢,٨٤	٢٠
٧	حي الحصري	٦٩	١٥	٢١,٧٤	٥٦,٥٥	-٤٣,٤٥	١٦
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٥	٤٥,٩٢	١١٩,٤٥	١٩,٤٥	٦
٩	حي القادسية	١٨٨	٣٥	١٨,٦٢	٤٨,٤٣	-٥١,٥٧	١٩
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١١٤	٤٩,٣٥	١٢٨,٣٨	٢٨,٣٨	٥
١١	حي المفرق	١٣٠	٤٦	٣٥,٣٨	٩٢,٠٤	-٧,٩٦	١١
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٦	٢٥,٠٠	٦٥,٠٤	-٣٤,٩٦	١٥
١٣	النصر الجهاد	١١١	٦٢	٥٥,٨٦	١٤٥,٣١	٤٥,٣١	٣
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٩٤	٥٩,٤٩	١٥٤,٧٦	٥٤,٧٦	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٨١	٥٦,٦٤	١٤٧,٣٥	٤٧,٣٥	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٥٥	٣١,٠٠	٨٠,٦٥	-١٩,٣٥	١٢
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٢٦	٢٧,٢١	٧٠,٨٠	-٢٩,٢٠	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٢	٢٧,٢٧	٧٠,٩٤	-٢٩,٠٦	١٣
١٩	حي ميسلون	٥٥	١١	٢٠	٥٢,٠٣	-٤٧,٩٧	١٧
٢٠	حي شفته	١٣٦	٤٨	٣٥,٢٩	٩١,٨١	-٨,١٩	١٠
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٣٩٧	٣٨,٤٤	١٠٠,٠١	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٨) .

ب - **المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)**

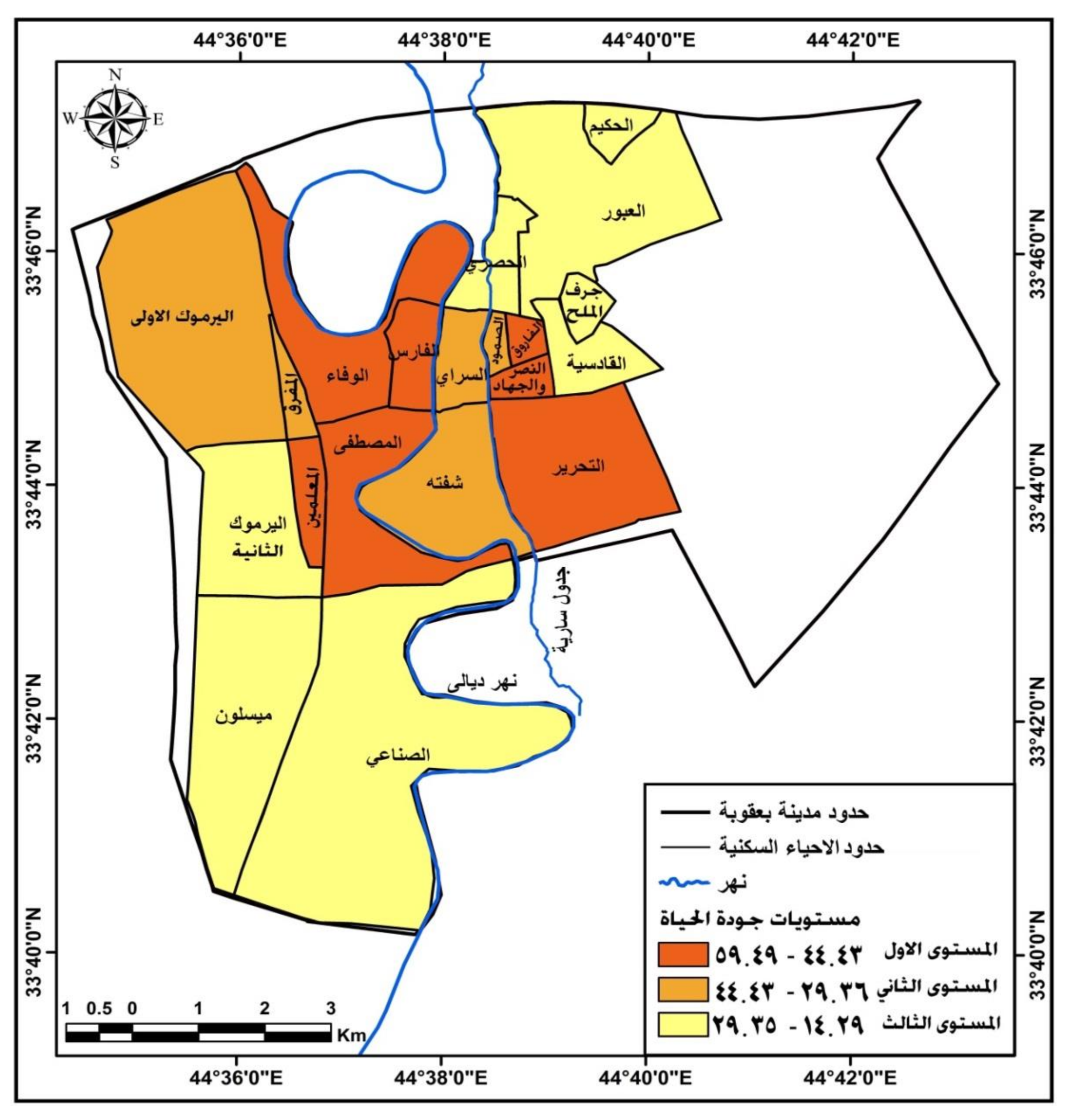
ضم هذا المستوى ستة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٤٤,٤٢ - ٢٩,٣٦)% ، ليشمل كل من حي (السراي ، الصمود ، شفته ، المفرق ، اليرموك الأولى) تصدر احياء هذا المستوى حي السراي بنسبة (٤٢,٦٥%) وانحراف معياري (١٠,٩٤)عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي اليرموك الاولى متأخراً ضمن هذا لمستوى بالرتبة (١٢) بنسبة (٣١,٠٠%) ، وانحراف معياري (-١٩,٣٥) عن المعدل العام للمدينة .

ت - **المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)**

انخفضت النسب في احيائه لتتراوح بين (٢٩,٣٥ – ١٤,٢٩)% متضمنا احياء (جرف الملح ، اليرموك الثانية ، الصناعي ، الحصري ، ميسلون ، العبور ، القادسية ، الحكيم)، تصدر احياء هذه الفئة حي جرف الملح بنسبة (٢٧,٢٧) ، وانحراف معياري (-٢٩,٠٦) عن المعدل

العام للمدينة ، بينما جاء حي الحكيم بالرتبة (٢٠) بنسبته (١٤,٢٩%)وانحراف معياري (٦٢,٨٤ -) عن المعدل العام للمدينة .

خريطة (٢٢) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن الاهداف التي يسعها الفرد لتحقيقها في حياته بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٢) .

٥ ــ الرضا عن الاصدقاء

تتسم الحياه العصرية بكثرة الاعباء الشخصية والاسرية والمجتمعية الملقاة على الانسان ، فتتكون نتيجتها ضغوطا نفسية ولذلك فأن الصديق يمثل بابا أخر من للترفيه النفسي وقضاء اوقاتا ممتعة تولد شعورا بالسعادة [(١)] ، ولذلك فأنه اعتمد كمؤشر يعبر عن باب السعادة التي يشعر بها الفرد من خلال رضاه عن اصدقاءه وعلاقاتهم به ، وقد بلغ المعدل العام درجات الرضا عن الاصدقاء (٥٠,٤٤%) ، وقسمت احياء مدينة بعقوبة الى ثلاث مستويات للجودة وفقا لتباين المعدل العام وكالاتي :_

(١) صفوان سلمان قسام ،ارتياد الطلبة لمواقع الانترنت اللاجتماعيه و علاقته بأتجاههم نحو الصداقة (دراسة ميدانية لطلبة جامعة دمشق) ، رساله ماجستير منشورة ، كلية الاداب والعلوم الانسانية ، جامعة دمشق ، ٢٠١٣ ، ص ١١١ .

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

ضم سبعة احياء سكنية سجلت نسبا مرتفعة تراوحت بين (٦٧,٤٢ - ٥٥,٧٧)% ، وهي كل من حي (المصطفى ، الفارس ، النصر والجهاد ، الوفاء ، الفاروق ، شفته ، المعلمين) ، جدول (٢٣) ، خريطة (٢٣) ، حي المصطفى احتل الرتبة الاولى بنسبة (٦٧,٤٢ %) ودرجة انحراف معياري (٣٣,٦٦) عن المعدل العام للمدينة ،بينما جاء حي المعلمين بالرتبة السابعة على مستوى المدينة بنسبه (٥٦,٧١%) ودرجة انحراف معياري (١٢,٤٣) عن المعدل العام للمدينة .

جدول (٢٣) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن الاصدقاء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة المئوية	النسبة للمتوسط	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٢٠	٦٧,٤٢	١٣٣,٦٦	٣٣,٦٦	١
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٣٠	٥٤,٥٧	١٠٨,١٩	٨,١٩	٩
٣	حي السراي	٦٨	٣٨	٥٥,٨٨	١١٠,٧٩	١٠,٧٩	٨
٤	حي الصمود	٧٥	٣٨	٥٠,٦٧	١٠٠,٤٥	٠,٤٥	١٠
٥	حي العبور	١٢١	٥٩	٤٨,٧٦	٩٦,٦٧	-٣,٣٣	١١
٦	حي الحكيم	١٤	٥	٣٥,٧١	٧٠.٨٠	-٢٩.٢٠	١٨
٧	حي الحصري	٦٩	٢٣	٣٣,٣٣	٦٦,٠٨	-٣٣,٩٢	١٩
٨	حي الفاروق	٩٨	٥٩	٦٠,٢٠	١١٩,٣٥	١٩,٣٥	٥
٩	حي القادسية	١٨٨	٦١	٣٢,٤٥	٦٤,٣٣	-٣٥,٦٧	٢٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٣١	٥٦,٧١	١١٢,٤٣	١٢,٤٣	٧
١١	حي المفرق	١٣٠	٦٢	٤٧,٦٩	٩٤,٥٥	-٥,٤٥	١٢
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٣	٣٥,٩٤	٧١,٢٥	-٢٨,٧٥	١٧
١٣	النصر الجهاد	١١١	٦٩	٦٢,١٦	١٢٣,٢٤	٢٣,٢٤	٣
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٩٧	٦١,٣٩	١٢١,٧١	٢١,٧١	٤
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩١	٦٣,٦٤	١٢٦,١٦	٢٦,١٦	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٣١	٤٦,٢٠	٩١,٥٩	-٨,٤١	١٣
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٨٠	٣٨,٨٨	٧٧,٠٨	-٢٢,٩٢	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٦	٣٦,٣٦	٧٢,٠٩	-٢٧,٩١	١٦
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢١	٣٨,١٨	٧٥.٦٩	-٢٤,٣١	١٥
٢٠	حي شفته	١٣٦	٧٩	٥٨,٠٩	١١٥,١٦	١٥,١٦	٦
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٨٣٣	٥٠,٤٤	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٨) .

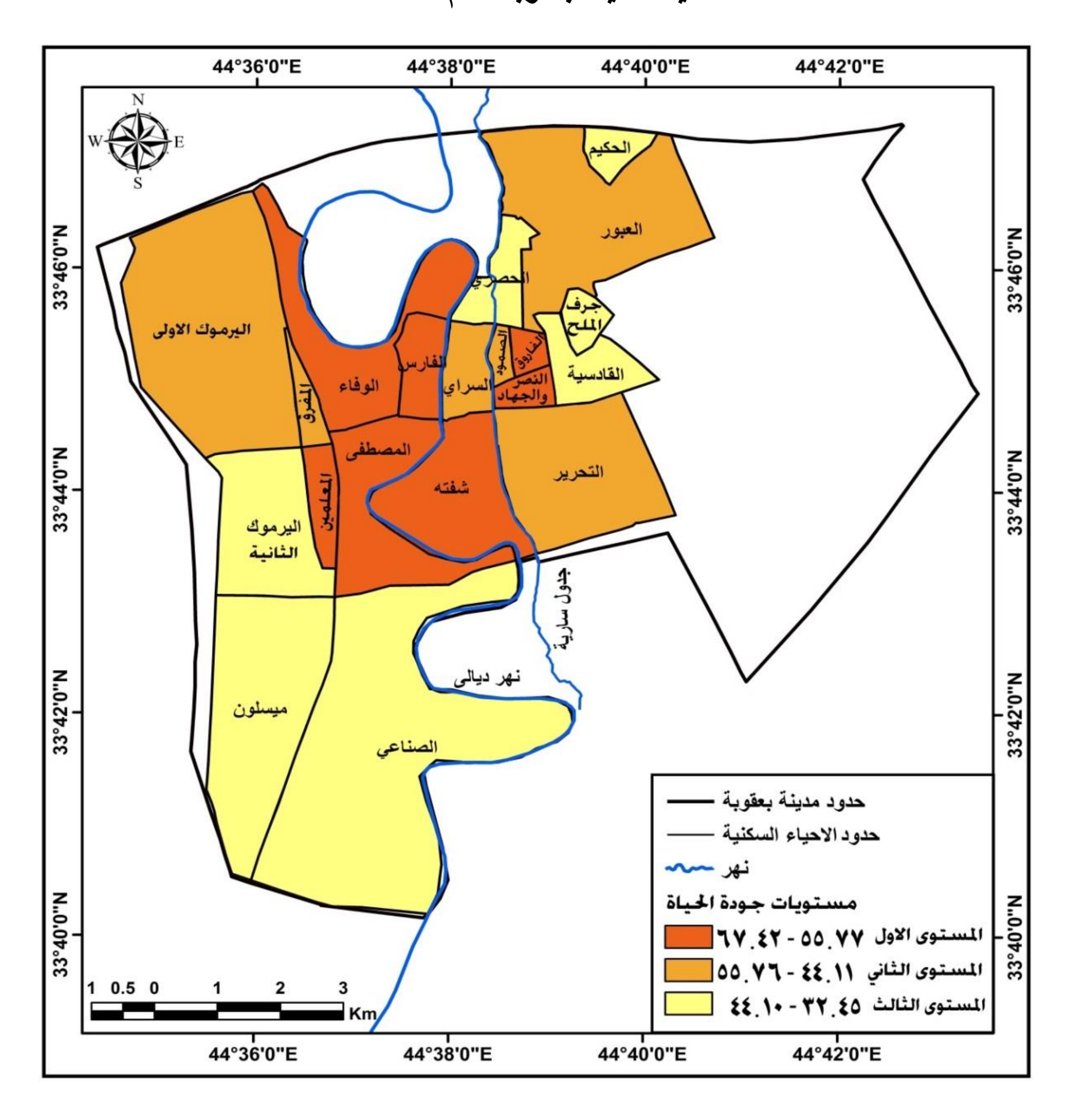
ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)

تراوحت نسبها بين (٥٥,٧٦ - ٤٤,١١)% ، ليشمل سته احياء سكنية كل من (السراي ، التحرير، الصمود ، العبور ، المفرق ، اليرموك الأولى) ، تصدر احياء هذا المستوى حي السراي بنسبة (٥٥,٨٨ %) وانحراف معياري (١٠,٧٩)عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي اليرموك الاولى بالرتبة (١٣) بنسبة (٤٦,٢٠ %) وانحراف معياري (-٨,٤١)عن المعدل العام للمدينة.

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

انخفضت فيه درجات رضا السكان وكانت بين (٤٤,١٠– ٣٢,٤٥)% وضم سبعة احياء (اليرموك الثانية ، ميسلون ، جرف الملح ، الصناعي ، الحكيم، الحصري ، القادسية) ، تصدر احياء هذه الفئة حي اليرموك الثانية وبالرتبة (١٤) بنسبة (٣٨,٨٨) ، وانحراف معياري (-٢٢,٩٢) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي القادسية بالرتبة (٢٠) بنسبته (٣٢,٤٥ %)وانحراف معياري (-٣٥,٦٧) عن المعدل العام للمدينة .

خريطة (٢٣) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن الاصدقاء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :ـ من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٣) .

المبحث الثالث :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الاجتماعية الموضوعية والذاتية وتقييم مستويات جوده الحياة الاجتماعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

اولا :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الاجتماعية الموضوعية و الذاتية

١ – تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية

من خلال تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية التي تناولتها الدراسة و باستخدام معامل ارتباط بيرسون ظهرت العلاقات الأتية :-

أ - ارتبط مؤشر حجم الاسرة بعلاقات ارتباط موجبة قوية ومتوسطة مع كل من المؤشرات (نسبة صغار السن ، نسبة المتزوجين) بلغت درجات ارتباطها (٠,٩٠ ، ٠,٦٩) لكل منها على التوالي ، وبلغت قيمة p- value (٠,٠٠) لكل منها ، جدول (٢٤) ، كما ارتبط بعلاقه عكسيه قويه مع مؤشر نسبة المطلقين بلغت درجتها (٠,٨١) عن مستوى معنويه (٠,٠٠) ، جدول (٢٤) ،يتضح أنه كلما ارتفعت نسبة المتزوجين كلما ارتفعت معدلات الانجاب وبالتالي ان الزيادة في صغار السن تؤدي الى زيادة عدد افراد الاسرة ، وكلما ارتفعت نسبة الطلاق توقفت نسبة الانجاب وبالتالي ينخفض عدد افراد الاسرة ويقل عدد صغار السن مع مرور الوقت (العمر) .

ب - ارتبط مؤشر نسبة صغار السن بعلاقه طردية قوية مع مؤشرات (حجم الاسرة ، نسبة المتزوجين) بلغت درجتها الارتباطية (٠,٩٠ ، ٠,٦٨) ، وبلغت قيمة p-value(٠,٠٠) مما يدعم معنوية الارتباط وقوته ، في بينما ارتبط بعلاقه عكسية متوسطة مع مؤشر نسبه الطلاق بلغت درجة الارتباط (٠,٨٦-) ، وما يدعم صدق وجود الارتباط ومعنويته قيمة p- value التي بلغت (٠,٠٠) ، مما لاشك فيه ان ارتفاع نسبة صغار السن يؤدي الى زياده عدد افراد الاسرة وذلك يحدث في حالة ارتفاع نسبة المتزوجين وانخفاض نسبة الطلاق .

ت - ارتبط مؤشر نسبة ارباب الاسر الحاصلين على شهادات عليا مع مؤشر نسبة الامية بعلاقه عكسية متوسطة بلغت درجتها الارتباطية (٠,٦٢) ، وبلغت قيمة p-value(٠,٠٠) مما يدعم صدق الارتباط وقوته، مما لاشك فيه ان الاسر التي تكون فيها اربابها من ذوي الشهادات العليا تكاد تنعدم فيها نسبة الامية .

ث- ارتبط مؤشر نسبة الامية بعلاقه طردية ضعيفة مع مؤشر نسبه المترملين بلغت درجة الارتباط (٠,٤٧) ، ومما يدعم صدق وجود الارتباط ومعنويته قيمة p- value التي بلغت (٠.٠٣) ، وهذا يدل ان الأسر التي فيها الترمل لاحد الزوجين ترتفع فيها نسبة الامية.

ث – ارتبط مؤشر نسبة المتزوجين بعلاقات ارتباط موجبة متوسطة مع مؤشرات (حجم الاسرة ، نسبة صغار السن) بلغت درجات الارتباط (٠,٦٩ ، ٠,٦٨) ، وما يدعم صدق وجود الارتباط ومعنويته قيمة p- value التي بلغت (٠,٠٠) ، وبعلاقة سالبة قوية مع مؤشر نسبة المطلقين بلغت درجته الارتباط (٠,٨٢) ، وبلغت قيمة p-value(٠,٠٠) لتدعم صدق وجود ومعنوية الارتباط

ح – ارتبط مؤشر نسبة المطلقين وبعلاقة سالبة قوية مع مؤشرات (حجم الاسرة ، نسبة صغار السن ، نسبة المتزوجين) بلغت درجات الارتباط (٠,٨١ - ، ٠,٨٦- ، ٠,٨٢-) على التوالي و مما يدعم صدق الارتباط قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٠) لتدعم صدق وجود ومعنوية الارتباط على التوالي .

جدول (٢٤) معامل ارتباط بيرسون بين المؤشرات الاجتماعية الموضوعية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

Correlations								
		حجم الأسرة	نسبة صغار السن	نسبة ارباب الاسر ذوي شهادات عليا	نسبة الأمية	نسبة المتزوجين	نسبة المطلقين	نسبة المرملين
حجم الأسرة	Pearson Correlation	١	٠,٩٠	-٠,٠٥	٠,١٤	٠,٦٩	-٠,٨١	٠,١٥
	P- VALUE*	٠	٠,٠٠٠	٠,٨٣	٠,٥٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٥٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة صغار السن	Pearson Correlation	٠,٩٠	١	-٠,٢٣	٠,٣٩	٠,٦٨	-٠,٨٦	٠,٢١
	P- VALUE	٠,٠٠	٠	٠,٣١	٠,٠٨	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٦
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة ارباب الاسر ذوي شهادات عليا	Pearson Correlation	-٠,٠٥	-٠,٢٣	١	-٠,٦٢	-٠,١٧	٠,١٤	-٠,٠٢
	P- VALUE	٠,٨٣	٠,٣١	٠	٠,٠٠	٠,٤٦	٠,٥٣	٠,٩٣
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة الأمية	Pearson Correlation	٠,١٤	٠,٣٩	-٠,٦٢	١	-٠,٠١	-٠,١٠	٠,٤٧
	P- VALUE	٠,٥٣	٠,٠٨	٠,٠٠	٠	٠,٩٤	٠,٦٤	٠,٠٣
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة المتزوجين	Pearson Correlation	٠,٦٩	٠,٦٨	-٠,١٧	-٠,٠١	١	-٠,٨٢	٠,٠٨
	P- VALUE	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٦	٠,٩٤	٠	٠,٠٠	٠,٧١
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة المطلقين	Pearson Correlation	-٠,٨١	-٠,٨٦	٠,١٤	-٠,١٠	-٠,٨٢	١	-٠,١٧
	P- VALUE	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٣	٠,٦٤	٠,٠٠	٠	٠,٤٥
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة المرملين	Pearson Correlation	٠,١٥	٠,٢١	-٠,٠٢	٠,٤٧	٠,٠٨	-٠,١٧	١
	P- VALUE	٠,٥٠	٠,٣٦	٠,٩٣	٠,٠٣	٠,٧١	٠,٤٥	٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج SPSS.

*P- VALU قيمة معامل ارتباط بيرسون التي تبلغ قيمتها (٠,٠٥) وهو الحد الادنى لمستوى المعنوية اذا تجاوزت هذا الحد فذلك يعني عدم وجود علاقات ارتباطية بين المؤشرات

خ - كما ظهرت علاقه ارتباط بمؤشري نسبة المترملين ونسبة الامية كانت علاقات موجبة طردية ضعيفة بلغت درجة الارتباط بينهما (٠,٤٧) ، عند مستوى معنوية (٠,٠٣) لتؤكد صدق الارتباط ، ونستطيع القول في تفسير هذه العلاقة الارتباطية ان نسبة من الارامل يواجهون مشكلات اقتصادية تمنعهم من ارسال ابنائهم الى المدارس وبدلا من ذلك يرسلونهم للعمل وتوفير قوت المعيشة

٢. تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الذاتية

لقد أظهرت نتائج تحليل الارتباط بين المؤشرات الاجتماعية الذاتية باستخدام معامل ارتباط بيرسون الحقائق الأتية :-

أ - ارتبط مؤشر الرضا عن عدد الاطفال بعلاقات ارتباطية متوسطة وقوية موجبة مع كل من المؤشرات الرضا عن (العلاقة بالأسرة ، المجتمع ، الاهداف التي يسعى الفرد الى تحقيقها في حياته ، الاصدقاء) بدرجات (٠,٧٦ ، ٠,٨٧ ، ٠,٨٦ ، ٠,٨٣) على التوالي ، جدول (٢٥) ، ومما يدعم صدق الارتباط ومعنويته قيمة P-value التي بلغت (٠,٠٠) لكل من المؤشرات على التوالي .

جدول (٢٥) معامل ارتباط بيرسون بين المؤشرات الاجتماعية الذاتية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

Correlations						
		عدد الاطفال	العلاقة بالأسرة	درجه الرضا عن المجتمع	الاهداف التي حققتها الفرد في الحياة	درجه الرضا عن الاصدقاء
عدد الاطفال	Pearson Correlation	١	٠,٧٦	٠,٨٧	٠,٨٦	٠,٨٣
	P- VALUE	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
العلاقة بالأسرة	Pearson Correlation	٠,٧٦	١	٠,٨٤	٠,٧٧	٠,٧٦
	P- VALUE	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
درجه الرضا عن المجتمع	Pearson Correlation	٠,٨٧	٠,٨٤	١	٠,٩١	٠,٩٣
	P- VALUE	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الاهداف التي حققتها الفرد في الحياة	Pearson Correlation	٠,٨٦	٠,٧٧	٠,٩١	١	٠,٩٠
	P- VALUE	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
درجه الرضا عن الاصدقاء	Pearson Correlation	٠,٨٣	٠,٧٦	٠,٩٣	٠,٩٠	١
	P- VALUE	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج SPSS.

ب – ارتبط مؤشر الرضا عن العلاقة بالأسرة بعلاقات ارتباطية متوسطة موجبة مع كل من المؤشرات الرضا عن (عدد الأطفال ، المجتمع ، الاهداف التي يسعى الفرد الى تحقيقها في حياته ، الاصدقاء) بدرجات (٠,٧٦ ، ٠,٨٤ ، ٠,٧٧ ، ٠,٧٦) على التوالي ، ومما يدعم صدق الارتباط قيمة P-value التي بلغت (٠,٠٠) لكل من المؤشرات على التوالي ، ان هذه العلاقات الموجبة (طردية) توضح بأن الرضا عن الاسرة يعني ان الاستقرار الاسري موجود وينعكس ذلك على رضا الافراد عن عدد الاطفال والاهداف التي يسعون الى تحقيقها مما يخلق هذا الرضا علاقة طيبة بين الفرد ومحيطه فترتفع درجات الرضا عن المجتمع الذي يعيش فيه وعن اصدقاءه

ت - كما ارتبط مؤشر الرضا عن المجتمع بعلاقات قوية طردية مع كل من المؤشرات الرضا عن (عن عدد الاطفال ، العلاقة بالأسرة ، الاهداف التي يسعى الفرد الى تحقيقها في حياته ، الاصدقاء) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٨٧ ، ٠,٨٤ ، ٠,٩١ ، ٠,٩٣) على التوالي ، و بلغت قيمة P-value (٠,٠٠) على التوالي

ث – ظهرت علاقات ارتباطية موجبة قوية بين مؤشر الرضا عن الاهداف التي يسعى الفرد الى تحقيقها في حياته مع مؤشرات الرضا عن (عدد الاطفال ، العلاقة بالأسرة ، المجتمع ، الاصدقاء) بدرجات ارتباط (٠,٨٦ ، ٠,٧٧ ، ٠,٩١ ، ٠,٩٠) ، عند مستوى معنوية (قيمة p-value) التي بلغت (٠,٠٠) .

ح - ارتبط مؤشر الرضا عن الاصدقاء بعلاقات موجبة قوية مع مؤشرات الرضا عن (عدد الاطفال ، العلاقة بالأسرة ،المجتمع ، الاهداف التي يسعى الفرد الى تحقيقها في حياته) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٨٣ ، ٠,٧٦ ، ٠,٩٣ ، ٠,٩٠) على التوالي ، وقيمة p-value تدعم صدق وجود الارتباط بلغت (٠,٠٠) . ، وخلاصة القول بعد ان تم تحليل العلاقات الارتباطية بين المؤشرات الاجتماعية الذاتية انه لم يتم اهمال اية علاقات وذلك لان قيمة p-value كانت دون الحد الادنى لقيمتها الجدولية (٠,٠٥) لتؤكد قوة الارتباط وصدق وجوده لكافة المؤشرات المتناولة ضمن المؤشرات الذاتية .

ثانيا :- التقييم المكاني لمستويات جودة الحياة الاجتماعية في مدينة بعقوبة

١- تقييم مستويات جودة الحياة الاجتماعية الموضوعية

ان تقييم مستويات جودة الحياة الاجتماعية يتم من خلال استخراج المجموع التراكمي للرتب التي حصل عليها كل حي سكني في كل مؤشر من المؤشرات الموضوعية ثم استخراج المعدل العام للرتب التجميعية * والنسبة الى المعدل العام والانحراف المعياري والرتبة ثم تحديد معالم مستويات لجوده الحياه الاجتماعية الموضوعية وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الجودة العالية)

تراوح المعدل العام التجميعي لرتب احياء هذا المستوى بين (٧,٢٩ – ١٠,٠٩) % جدول (٢٦) ، ضم تسعة احياء سكنية تمثلها كل من حي (شفته ، المصطفى ، النصر والجهاد ، الصمود ، الفاروق ، الفارس ، القادسية ، التحرير، الوفاء، السراي) ، خريطة (٢٤) ، بلغت م معدلات رتبها (٧,٢٩، ٧,٨٦، ٨,٤٣ ، ٨,٤٣، ٨,٥٧ ، ٨,٥٧ ، ٨,٧١، ٨,٨٦ ، ٩,٧١ ، ١٠,٠٠)على الترتيب ، وبانحرافات معيارية بلغت (٩٦,٥٣ - ، ٩٦,٢٦- ، ٩٥,٩٩- ، ٩٥,٩٩- ، ٩٥,٩٢- ، ٩٥,٩٢- ، ٩٥,٨٦- ، ٩٥,٧٩ ، ٩٥,٣٨- ، ٩٥,٢٤-) عن المعدل العام للمدينة ، ومعظم هذه الاحياء احتلت وسط المدينة واحتل بعضها مركزها التجاري وشوارعها التجارية .

ب - المستوى الثاني (احياء الجودة المتوسطة)

سجلت معدلات للرتب المتجمعة تراوح بين (١٠,١٠ - ١٢,٩٠) % ، ليشمل كل من حي (اليرموك الاولى ، المعلمين ، المفرق ، اليرموك الثانية ، الحصري، الصناعي) و بلغ المعدل

*** كلما ارتفعت جودة الحياة يقل المعدل العام للرتب المتجمعة أذ أن المعدل التجمعي للرتب هو حاصل قسمة مجموع الرتب على عددها ، فالحي الذي يأخذ الرتبة (١) او (٢) ..... الخ من البديهي ان يكون المعدل التجميعي لرتبه اقل من الحي الذي يأخذ الرتبة (١٨) او (١٩) او (٢٠)**

العام لرتبها المتجمعة (١٠,٥٧ ، ١٠,٨٦ ، ١١,٠٠، ١١,٢٩ ، ١١,٤٣، ١١,٨٦) على التوالي، وبانحرافات معيارية (-٩٤,٩٧ ، -٩٤,٨٣ ، -٩٤,٧٧ ، -٩٤,٦٣ ، -٩٤,٥٦ ، ٩٤,٣٦ -)على التوالي قد احتلت احياء هذا المستوى المنطقة المحيطة بأحياء المستوى الاول عدا حي الحكيم .

جدول (٢٦) مستويات جودة الحياة الاجتماعية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاجتماعية الموضوعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

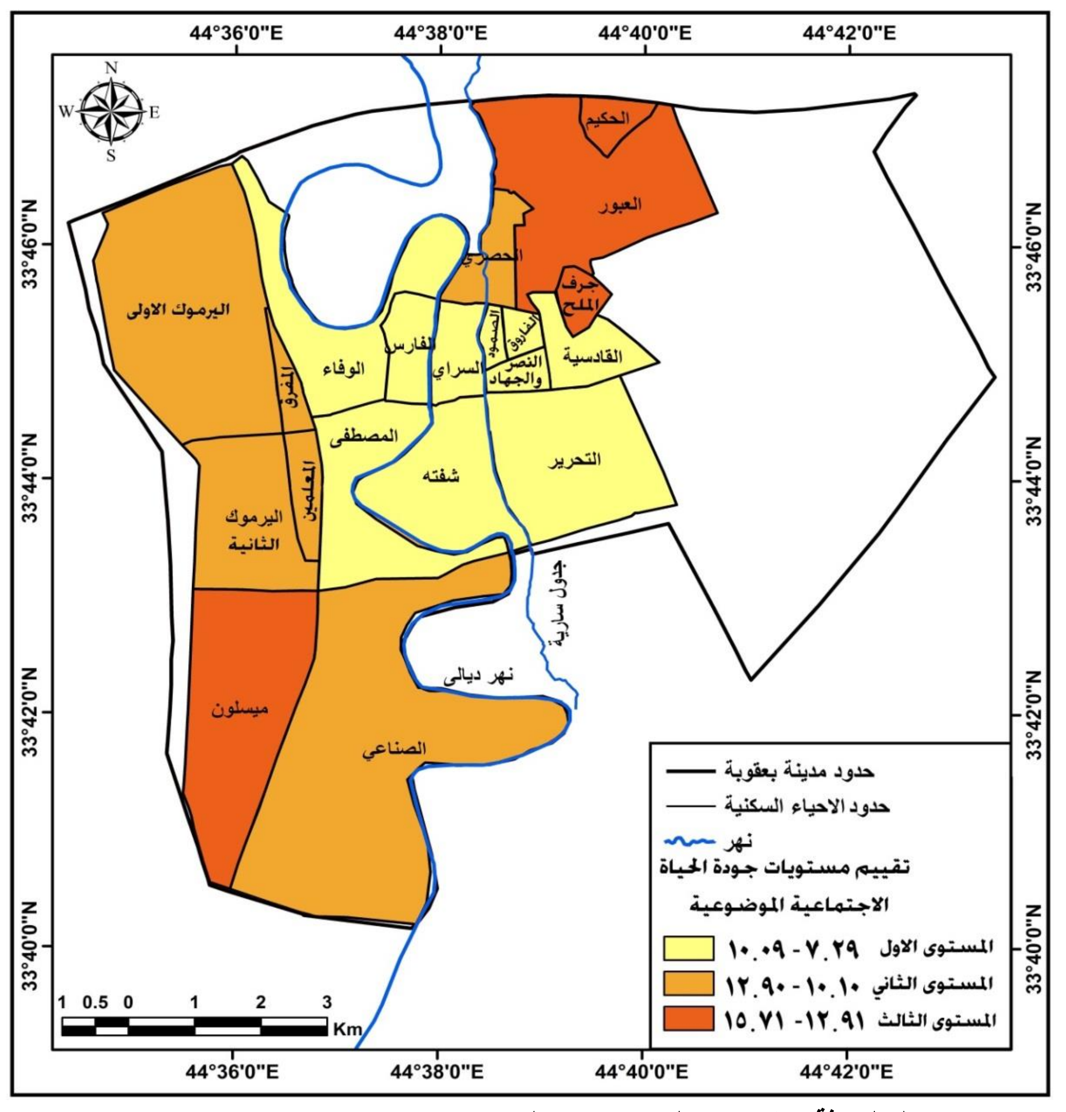
ت	الاحياء السكنية	رتب الاحياء في المؤشرات الموضوعية							المجموع التراكمي	المعدل العام للرتب المتجمعة	النسبة للمعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
		حجم الأسرة	صغار السن	أرباب الأسره ذوي شهادات عليا	نسبة الامية	نسبة المتزوجين	نسبة المطلقين	نسبة المترملين					
١	المصطفى	١	١	٣	٩	١٣	١٦	١٢	٥٥	٧,٨٦	٣,٧٤	-٩٦,٢٦	٢
٢	التحرير	١٦	١٢	٧	٣	١٢	٨	٤	٦٢	٨,٨٦	٤,٢١	-٩٥,٧٩	٦
٣	السراي	٢٠	١٦	٦	٨	٥	٥	١٠	٧٠	١٠,٠٠	٤,٧٦	-٩٥,٢٤	٨
٤	الصمود	١٩	١٨	١٥	٤	١	١	١	٥٩	٨,٤٣	٤,٠١	-٩٥,٩٩	٣
٥	العبور	١٨	٢٠	١٠	٢٠	٢	٣	١٨	٩١	١٣,٠٠	٦,١٩	-٩٣,٨١	١٥
٦	الحكيم	٧	٥	١٣	١٧	١٩	١٩	١٧	٩٧	١٣,٨٦	٦,٦	-٩٣,٤	١٦
٧	الحصري	٤	٩	١٧	١٤	١٠	١٢	١٤	٨٠	١١,٤٣	٥,٤٤	-٩٤,٥٦	١٣
٨	الفاروق	١٧	١٧	٩	٧	٤	٤	٢	٦٠	٨,٥٧	٤,٠٨	-٩٥,٩٢	٤
٩	القادسية	٦	١٩	٨	١٥	٣	٢	٨	٦١	٨,٧١	٤,١٤	-٩٥,٨٦	٥
١٠	المعلمين	٨	٦	٤	١٠	١٧	١٨	١٣	٧٦	١٠,٨٦	٥,١٧	-٩٤,٨٣	١٠
١١	المفرق	٢	٢	١١	١٣	١٦	١٧	١٦	٧٧	١١,٠٠	٥,٢٣	-٩٤,٧٧	١١
١٢	الصناعي	٩	١٥	١٩	١٩	٩	٧	٥	٨٣	١١,٨٦	٥,٦٤	-٩٤,٣٦	١٤
١٣	النصر والجهاد	١٢	٨	٥	٦	٨	١٤	٦	٥٩	٨,٤٣	٤,٠١	-٩٥,٩٩	٣
١٤	الوفاء	١١	٧	١	١	١٨	١٥	١٥	٦٨	٩,٧١	٤,٦٢	-٩٥,٣٨	٧
١٥	الفارس	١٠	١١	٢	٢	١٤	١٣	٨	٦٠	٨,٥٧	٤,٠٨	-٩٥,٩٢	٤
١٦	اليرموك الاولى	٣	٣	١٤	١١	٢٠	٢٠	٣	٧٤	١٠,٥٧	٥,٠٣	-٩٤,٩٧	٩
١٧	اليرموك الثانية	١٤	١٤	١٦	١٢	٦	٦	١١	٧٩	١١,٢٩	٥,٣٧	-٩٤,٦٣	١٢
١٨	جرف الملح	١٣	١٠	١٩	١٦	١١	١٠	١٩	٩٨	١٤,٠٠	٦,٦٦	-٩٣,٣٤	١٧
١٩	ميسلون	١٥	١٣	١٨	١٨	١٥	١١	٢٠	١١٠	١٥,٧١	٧,٤٨	-٩٢,٥٢	١٨
٢٠	شفته	٥	٤	١٢	٥	٧	٩	٩	٥١	٧,٢٩	٣,٤٧	-٩٦,٥٣	١
	المجموع والمعدل العام	٢١٠	٢١٠	٢٠٩	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١١	١٤٧٠	٢١٠	١٠٠	٠	

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على جدول (١٢) ، (١٣) ، (١٤) ، (١٥) ، (١٦) ، (١٧) ، (١٨) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الجودة المنخفضة)

سجلت معدلات للرتب المتجمعة تراوح بين (١٢,٩١- ١٥,٧١) % ، متضمنا اربعة احياء سكنية وهي (العبور ، الحكيم ، جرف الملح ، ميسلون) و بلغ المعدل العام التجمعي لرتبها (١٣,٠٠، ١٣,٨٦ ، ١٤,٠٠ ، ١٥,٧١) ، وبانحرافات معياريه (٩٣,٨١- ، ٩٣,٤- ، ٩٣,٣٤- ، ٩٢,٥٢-) على التوالي ، هذه الاحياء شغلت الرتب (١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨) على مستوى المدينة ، علما ان هذه الاحياء احتلت مواقع لطراف المدينة في الزاوية الجنوبية الغربية للمدينة و زاويتها الشمالية الشرقية والتي لا زالت حديثة السكن .

خريطة (٢٤) مستويات جودة الحياة الاجتماعية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاجتماعية الموضوعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :ـ من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٦) .

٢ـ تقييم مستويات جودة الحياة الاجتماعية الذاتية

تم تحديد ملامح مستويات جودة الحياة الاجتماعية وفقا لمؤشراتها الذاتية المعدل التجميعي لمجموع الرتب التي حصل عليها كل حي سكني و تصنيفها في ثلاث مستويات هي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

تراوح المعدل العام التجميعي لرتب احياء هذا المستوى بين (١,٨ – ٧,٤٦) % جدول (٢٧) ، ضم سبعة احياء سكنية تمثلها كل من حي (الوفاء ، الفارس ،المصطفى ، النصر والجهاد ، شفته ، الفاروق ، المعلمين) ،خريطة (٢٥) ، بلغ المعدل العام لرتبها المتجمعة (١,٨، ٣,٤ ، ٣,٦ ، ٤ ، ٥ ، ٥,٤، ٧) على الترتيب ، وبانحرافات معيارية (٩٩,١٤ - ، ٩٨,٣٨- ، ٩٨,٢٩ - ، ٩٨,١٠- ، ٩٧,٦٢ - ، ٩٧,٤٣- ، ٩٦,٦٧-) عن المعدل العام للمدينة ، تموضعت هذه الاحياء وسط المدينة وحول مركزها التجاري .

جدول (٢٧) مستويات جودة الحياة الاجتماعية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاجتماعية الذاتية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	الاحياء السكنية	رتب الاحياء في المؤشرات الذاتية					المجموع التراكمي	المعدل العام للرتب المتجمعة	النسبة للمعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
		عدد الأطفال	الأسرة	المجتمع	الأهداف	الأصدقاء					
١	حي المصطفى	٢	٩	٢	٤	١	١٨	٣,٦	١,٧١	-٩٨,٢٩	٣
٢	حي التحرير	٨	١١	٩	٧	٩	٤٤	٨,٨	٤,١٩	-٩٥,٨١	٨
٣	حي السراي	١١	١٠	٨	٨	٨	٤٥	٩	٤,٢٩	-٩٥,٧١	٩
٤	حي الصمود	١٣	٨	١٠	٩	١٠	٥٠	١٠	٤,٧٦	-٩٥,٢٤	١٠
٥	حي العبور	٢٠	١٨	١٨	١٨	١١	٨٥	١٧	٨,١٠	-٩١,٩٠	١٧
٦	حي الحكيم	١٧	١٩	١٧	٢٠	١٨	٩١	١٨,٢	٨,٦٧	-٩١,٣٣	١٨
٧	حي الحصري	١٥	١٣	٢٠	١٦	١٩	٨٣	١٦,٦	٧,٩٠	-٩٢,١٠	١٦
٨	حي الفاروق	٣	٧	٦	٦	٥	٢٧	٥,٤	٢,٥٧	-٩٧,٤٣	٦
٩	حي القادسية	١٦	٢٠	١٩	١٩	٢٠	٩٤	١٨,٨	٨,٩٥	-٩١,٠٥	١٩
١٠	حي المعلمين	١٠	٦	٧	٥	٧	٣٥	٧	٣,٣٣	-٩٦,٦٧	٧
١١	حي المفرق	٧	١٢	١١	١١	١٢	٥٣	١٠,٦	٥,٠٥	-٩٤,٩٥	١١
١٢	حي الصناعي	١٢	١٧	١٦	١٥	١٧	٧٧	١٥,٤	٧,٣٣	-٩٢,٦٧	١٤
١٣	النصر وحي الجهاد	٤	٥	٥	٣	٣	٢٠	٤	١,٩٠	-٩٨,١٠	٤
١٤	حي الوفاء	١	٢	١	١	٤	٩	١,٨	٠,٨٦	-٩٩,١٤	١
١٥	حي الفارس	٦	٣	٤	٢	٢	١٧	٣,٤	١,٦٢	-٩٨,٣٨	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٩	٤	١٢	١٢	١٣	٥٠	١٠	٤,٧٦	-٩٥,٢٤	١٠
١٧	حي اليرموك الثانية	١٤	١٦	١٣	١٤	١٤	٧١	١٤,٢	٦,٧٦	-٩٣,٢٤	١٢
١٨	حي جرف الملح	١٨	١٤	١٥	١٣	١٦	٧٦	١٥,٢	٧,٢٤	-٩٢,٧٦	١٣
١٩	حي ميسلون	١٩	١٥	١٤	١٧	١٥	٨٠	١٦	٧,٦٢	-٩٢,٣٨	١٥
٢٠	حي شفته	٥	١	٣	١٠	٦	٢٥	٥	٢,٣٨	-٩٧,٦٢	٥
	المجموع والمعدل العام	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	١٠٥٠	٢١٠	١٠٠	٠	

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على جدول (١٩) ، (٢٠) ، (٢١) ، (٢٢) ، (٢٣) ، (٢٤)

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا النسبة العامة)

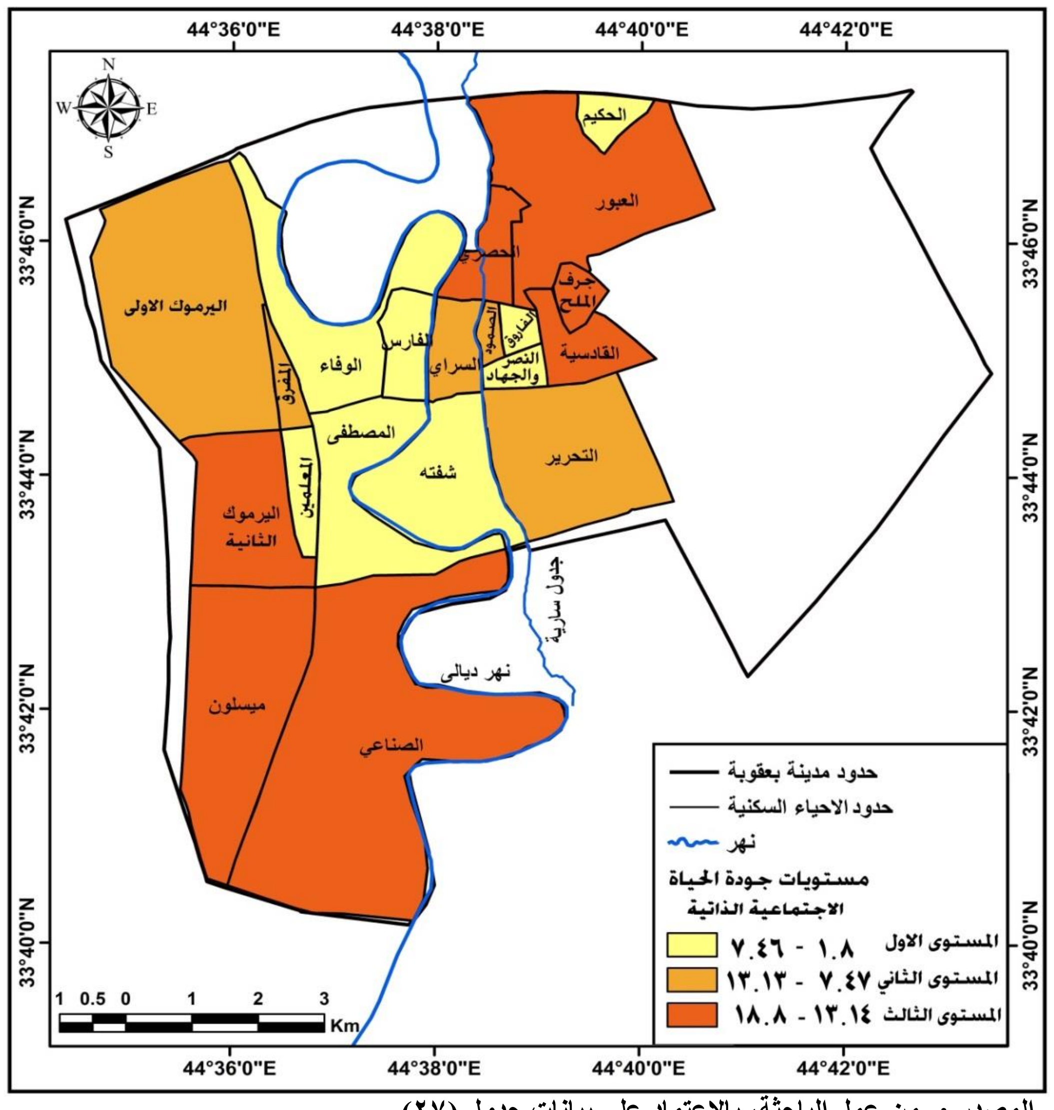
سجلت احياءه معدلات للرتب المتجمعة تراوح بين (٧,٤٧- ١٣,١٣) % ، ليشمل خمسة احياء سكنية وهي كل من احياء (التحرير ، السراي ، الصمود ،اليرموك الاولى ، المفرق) و بلغ المعدل لرتبها المتجمعة (٨,٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١٠ ، ١٠,٦) على التوالي ، وبانحرافات معيارية (٩٥,٨١ - ، ٩٥,٧١- ، ٩٥,٢٤- ، ٩٥,٢٤- ، ٩٤,٩٥-) على التوالي ، وقد احتلت بعض

احيائه وسط المدينة كما في حي السراي والصمود واحيائه الاخرى تحيط بأحياء المستوى الثالث مثل حي التحرير و اليرموك الاولى ، المفرق .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

ارتفع المعدل العام لرتب المتجمعة لهذا المستوى متراوح بين (١٣,١٤- ١٨,٨) % ، ليشمل ثمانية احياء سكنية وهي (اليرموك الثانية ، جرف الملح ، الصناعي ، ميسلون ، الحصري ، العبور ، الحكيم ، القادسية) و بلغ المعدل العام لرتبها (١٤,٢، ١٥,٢، ١٥,٤، ١٦، ١٦,٦ ، ١٧ ، ١٨,٢ ، ١٨,٨) ، وبانحرافات معياريه (٩٣,٢٤- ، ٩٢,٧٦، ٩٢,٦٧- ، ٩٢,٣٨- ، ٩٢,١٠- ، ٩١,٩٠- ، ٩١,٣٣- ، ٩١,٠٥-) على التوالي ، هذه الاحياء شغلت الرتب (١٢، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩) على مستوى المدينة ، أتضح ان احياء هذا المستوى توزعت بين غرب وجنوب غرب المدينة كما في احياء اليرموك الثانية ، ميسلون ، الصناعي وفي شمال شرق المدينة كما بالنسبة لأحياء (الحكيم ، العبور ، القادسية، جرف الملح ، الحصري) ، لتبتعد بذلك عن وسط المدينة و مركزها التجاري مما يجعلها لا تستمتع بالجودة المطلوبة للحياة الحضرية.

خريطة (٢٥) مستويات جودة الحياة الاجتماعية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاجتماعية الذاتية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٧) .

ثالثا : التقييم المكاني لمستويات جودة الحياه الاجتماعية المجمعة (الموضوعية والذاتية) في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

إن التقييم الجغرافي لمستويات جودة الحياة الاجتماعية المجمعة يعتمد على المستويات الثلاثة التي وقعت ضمنها الاحياء السكنية في التقييم لمستويات جودة الحياه الاجتماعية الموضوعية و الذاتية جدول (٢٦) ، (٢٧) ، ومن خلال المقارنة بينها نصل في نهاية الامر الى اربعة انماط تكشف عن التباين المكاني لنوعية الحياه وهي :

- نمط الرفاهة (well – being) تمثله الاحياء السكنية التي تحتل المستويات الاولى في المؤشرات الموضوعية والذاتية معا .
- نمط التناقض (Dissonance) تمثله الاحياء التي تحتل المستويات الاولى في المؤشرات الموضوعية بينما تحتل المستوى الثاني والثالث في المؤشرات الذاتية ، كذلك الاحياء التي تختل المستوى الثاني في المؤشرات الموضوعية بينما تحتل المستوى الثالث في المؤشرات الذاتية .
- نمط التأقلم (Adaptation) تمثله الاحياء التي نحتل المستوى الثاني والثالث في المؤشرات الموضوعية بينما تحتل الاول والثاني في المؤشرات الذاتية ' ان سكان هذه الاحياء متكيفين وراضين بما هو موجود .
- نمط الحرمان (Deprivation) ويمثله سكان الاحياء التي تحتل المستوى الثالث في المؤشرات الموضوعية والذاتية ايضا[1]

و على وفق ذلك وزعت احياء المدينة ضمن تلك الانماط وكما يأتي ، جدول (٢٨) ، خريطة (٢٦) :-

١ - نمط احياء الرفاهة تضمن الاحياء التي احتلت المستوى الاول في المؤشرات الموضوعية و الذاتية ، جدول (٢٨) ، متضمنا كل من حي (شفته ، المصطفى ، النصر والجهاد ، الفارس ، الفاروق ، الوفاء) خريطة (٢٧) وقد احتلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٧) على التوالي في المؤشرات الموضوعية ، والرتب (٥ ،٣، ٤ ، ٢ ، ٦ ، ١) على التوالي في المؤشرات الذاتية ، ان احياء هذا النمط تمركزت في الاقسام الوسطى من المدينة وعلى جانبي نهر ديالى .

٢– نمط أحياء التناقض بلغت احياءه مستويات متقدمة في المؤشرات الموضوعية بينما بلغت مستويات متأخرة في المؤشرات الذاتية ، متضمنا كل من حي (الصمود ، التحرير ، السراي ، اليرموك الثانية ، الحصري، الصناعي ، القادسية) ، وهذا يشير ان سكان هذه الاحياء يطمحون الى مستقبل افضل من الواقع الحالي ولذلك انخفضت درجات رضاهم نسبيا وذلك لضخامة سكانها كما في حي التحرير واليرموك الثانية او لسعتها وقلة خدماتها كما في كما في حي الصناعي او لصغر امتداد وحداتها كما في حي الصمود والقادسية .

٣ - نمط احياء التأقلم يضم ثلاثة احياء سكنية كل من (اليرموك الاولى ، المعلمين ، المفرق) ، وقد حصلت هذه الاحياء السكنية على المستوى الثاني المؤشرات الموضوعية ايضا المستوى الثاني في المؤشرات الذاتية ماعدا حي المعلمين الذي حصل على المستوى الاول في المؤشرات الذاتية ، ان احياء هذا النمط جاءت متصلة مع بعضها في الجانب الغربي من المدينة وجميعها مكتظة بالسكان وقد بدأت تنشط فيها الجوانب الاقتصادية والمستوى الثاني لكل من حي المفرق و اليرموك الاولى، وهذه الاحياء جاءت متصلة مع بعضها

٤ - نمط احياء الحرمان هذا النمط يضم اربعة احياء سكنية وهي (العبور، الحكيم ، جرف الملح ، ميسلون) ، احتلت هذه الاحياء مستويات متأخرة في المؤشرات الذاتية والموضوعية ، يتضح من ذلك ان سكان هذه الاحياء يعانون من اوضاع اجتماعية متردية ادت الى ان يعيش سكانها

---

(١)يحيى عبد الحسن فليح الجياش ، الانماط المكانية لجودة الحياة الحضرية في مدينة السماوة، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، كلية تربية للبنات ، جامعة الكوفة ، ٢٠١٦، ص١٥٥

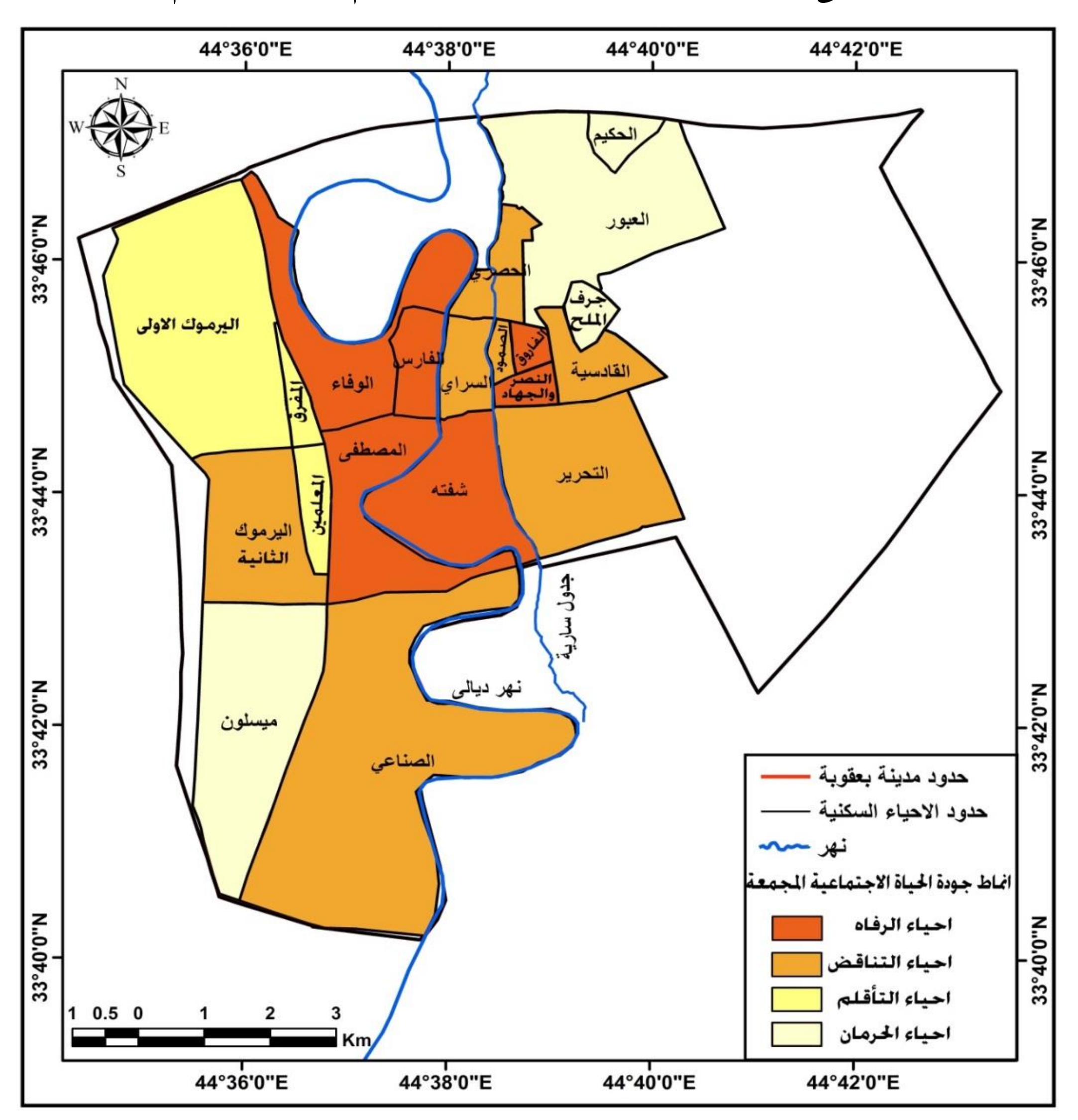
حالة الحرمان، واقع هذه الاحياء بعيدا عن مركز المدينة في شمال شرق المدينة وجنوب غربها جعلها محرومة من الكثير من الخدمات وحداثة انشائها وقلة عدد سكانها .

جدول (٢٨) توزيع احياء مدينة بعقوبة على وفق مستويات جودة الحياة الاجتماعية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨

ت	النمط	الاحياء	المستويات الموضوعية	الرتبة	المستويات الذاتية	الرتبة
١	احياء الرفاهة	شفته	المستوى الاول	١	المستوى الاول	٣
		المصطفى	المستوى الاول	٢	المستوى الاول	٥
		النصر و الجهاد	المستوى الاول	٣	المستوى الاول	٤
		الفارس	المستوى الاول	٤	المستوى الاول	٢
		الفاروق	المستوى الاول	٤	المستوى الاول	٦
		الوفاء	المستوى الاول	٧	المستوى الاول	١
٢	احياء التناقض	الصمود	المستوى الاول	٣	المستوى الثاني	١٠
		التحرير	المستوى الاول	٦	المستوى الثاني	٨
		السراي	المستوى الاول	٨	المستوى الثاني	٩
		اليرموك الثانية	المستوى الثاني	١٢	المستوى الثالث	١٢
		الحصري	المستوى الثاني	١٣	المستوى الثالث	١٦
		الصناعي	المستوى الثاني	١٣	المستوى الثالث	١٤
		القادسية	المستوى الاول	١٥	المستوى الثالث	١٩
٣	التأقلم	اليرموك الاولى	المستوى الثاني	٩	المستوى الثاني	١٠
		المعلمين	المستوى الثاني	١٠	المستوى الاول	٧
		المفرق	المستوى الثاني	١١	المستوى الثاني	١١
٤	احياء الحرمان	العبور	المستوى الثالث	١٥	المستوى الثالث	١٧
		الحكيم	المستوى الثالث	١٦	المستوى الثالث	١٨
		جرف الملح	المستوى الثالث	١٧	المستوى الثالث	١٣
		ميسلون	المستوى الثالث	١٨	المستوى الثالث	١٥

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على جدول (٢٦) ، (٢٧) .

خريطة (٢٦) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة الاجتماعية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨



لمصدر :- من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٨) .

الفصل الثالث

جودة الحياة الاقتصادية في مدينة بعقوبة

المبحث الاول : المؤشرات الموضوعية لجودة الحياة الاقتصادية في مدينة بعقوبة

المبحث الثاني : المؤشرات الذاتية لجودة الحياة الاقتصادية في مدينة بعقوبة

المبحث الثالث : تحليل العلاقات وتقييم مستويات جودة الحياة الاقتصادية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

اولا :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية و الذاتية

ثانيا :- التقييم المكاني لمستويات جودة الحياة الاقتصادية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

١-تقييم مستويات جودة الحياة الاقتصادية الموضوعية

٢-تقييم مستويات جودة الحياة الاقتصادية الذاتية

ثالثا :تقييم مستويات جودة الحياه الاقتصادية المجمعة (الموضوعية والذاتية) في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المبحث الاول :- المؤشرات الاقتصادية الموضوعية

أن العلاقة وثيقة بين مستوى القطاع الاقتصادي وجودة الحياة في المجتمعات الحضرية ، إذ أنه سلاح لمكافحة الفقر والبطالة لينعكس ذلك على نوعية الحياة في المجتمع الحضري ويعمل على انعاشها من خلال ايجاد الثروات وتوفير فرص العمل للسكان [١] ، لذلك فأن القطاع الاقتصادي مهم جدا في دراسة جودة الحياة وقد تناولته الدراسة من خلال مجموعة من المؤشرات وهي : نسبة السكان في سن العمل ، نسبة البطالة ، نسبة الإعالة الحقيقية ، نسبة الدخل ، نسبة الادخار ، نسبة العاملين من فئة صفار السن (دون ١٥ سنة) ، نسبة السكان المالكين للسيارات الخاصة بهم ، والتي يمكن دراستها كما يأتي :-

١ ــ نسبة السكان في سن العمل

يتمثل السكان في سن العمل بالفئة العمرية (١٥ - ٦٤) سنة ، وهم القوه العاملة النشطة اقتصاديا التي تتحمل اعباء فئتي صغار السن وكبار السن ويحققون تنمية اقتصادية ترفع مستويات نوعية الحياة ، من الجدول (٢٩) نلاحظ ان نسبة السكان في سن العمل قد بلغ المعدل العام لها في عموم مدينة بعقوبة (٤١,٤٦) وتتباين من حي سكني لأخر بحيث قسمت الى ثلاث فئات لمستويات جودة الحياة وهي :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

سجلت أحياءه نسب عالية للسكان في سن العمل تراوحت بين (٥٦,٧٦ ــ ٤٤,٥٥ %) جدول (٢٩) ، ليشمل بذلك ستة أحياء سكنية يمثلها كل من حي (المصطفى ، الوفاء ، المفرق ، اليرموك الاولى ، الفاروق ، شفته) ، خريطة (٢٧) محتلا حي المصطفى الرتبة الاولى على مستوى المدينة بنسبة (٥٦,٧٦ %) وبانحراف معياري عن المعدل العام للمدينة (٣٦,٣١) ، بينما يتذيل حي شفته احياء هذه الفئة بنسبته (٤٥,٧٣ %) وبانحراف معياري(٩,٨٢) عن المعدل العام للمدينة وبذلك يتبوأ الرتبة السادسة على مستوى المدينة ويعود ذلك لكونه من الاحياء التي تقطنها مجتمعات ذات مستويات ثقافية مختلفة منها من يتبنى سياسة اسرية وضبط النسل فتضعف معدلات الانجاب فيزداد السكان في سن العمل او من اسر فقيرة تشجع الانجاب و يكثر الاطفال وعندما يبلغون سن العمل تزداد عندها قوة العمل .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

سجلت أحيائه نسبا تراوحت بين (٤٤,٥٤ ــ ٣٢,٣٣) % ، وضم احدى عشر حي سكني (التحرير ، الفارس المعلمين ، الحصري ، الصناعي ، النصر والجهاد ، الصمود ، جرف الملح ، اليرموك الثانية ، ميسلون ، السراي ، الحكيم) ، محتلا حي التحرير الرتبة الاولى على احياء هذه الفئة والرتبة السابعة على احياء المدينة بنسبة (٤٤,٤٣ %) ، وبانحراف معياري (٦,٧٠) عن المعدل العام ، بينما يأتي حي الحكيم في الرتبة الاخيرة ضمن هذه الفئة بنسبة (٣٣,١٩ %) وبانحراف معياري (٢٠.٢٩-) عن المعدل العام للمدينة .

---

(١) فؤاد بن غضبان ، جودة الحياة في التجمعات الحضرية تشخيص مؤشرات التقييم ،مصدر سابق ، ص ٧٨ .

جدول (٢٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة السكان في سن العمل بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨.

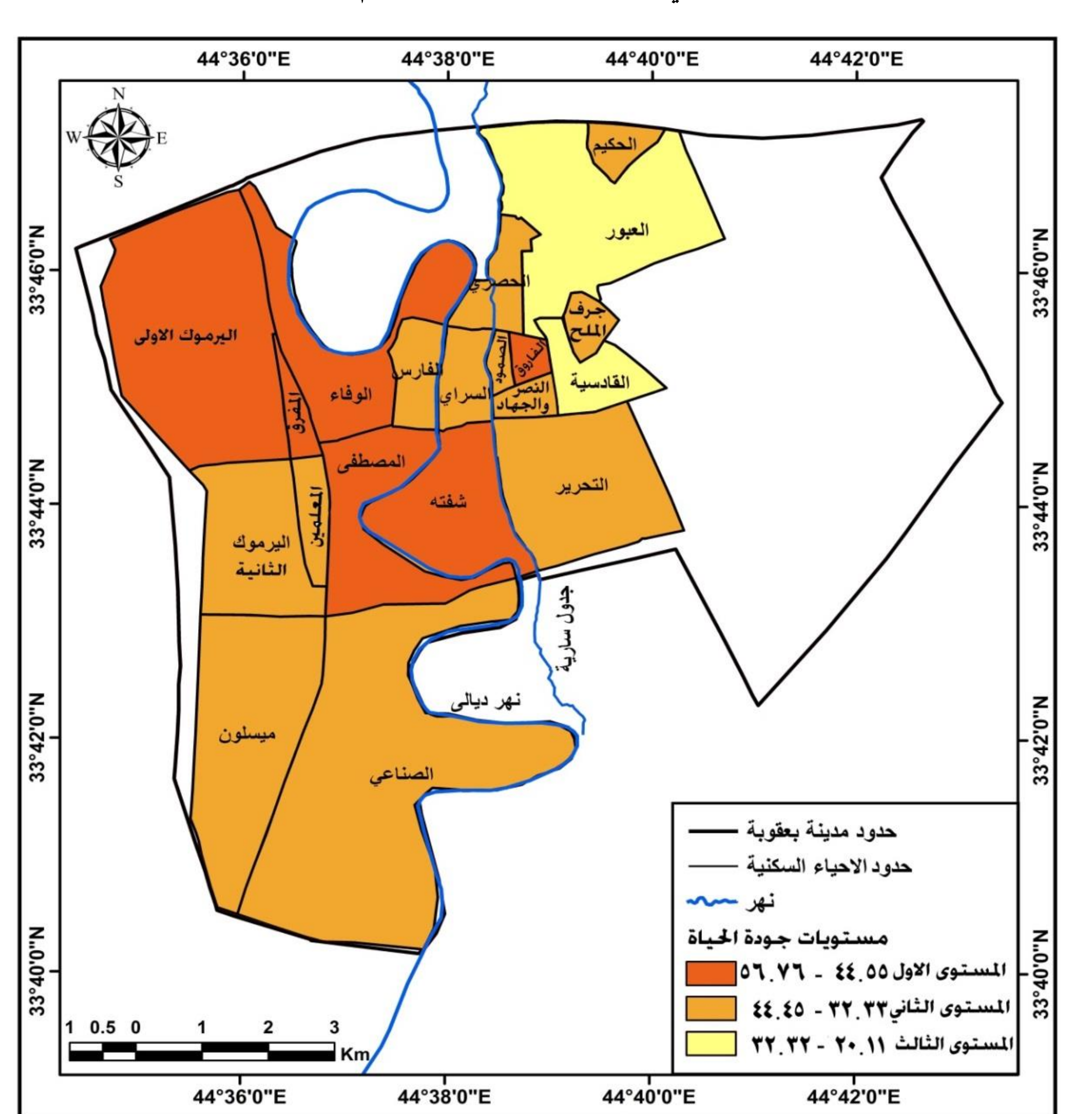
ت	اسم الحي	مجموع افراد ذلك الحي	عدد الافراد من ١٥ ـ ٦٤ سنه	نسب % السكان في سن العمل	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٦١٢	٩١٥	٥٦,٧٦	١٣٦,٣١	٣٦,٣١	١
٢	حي التحرير	١٥٧٥٥	٧٠٠٠	٤٤,٤٣	١٠٦,٧٠	٦,٧٠	٧
٣	حي السراي	١٠٩٧	٣٩٢	٣٥,٧٣	٨٥,٨١	١٤,١٩-	١٨
٤	حي الصمود	١٥٣٠	٥٨٢	٣٨,٠٤	٩١,٣٥	٨,٦٥-	١٣
٥	حي العبور	٣٠٤٠	٦١٢	٢٠,١٣	٤٨,٣٤	٥١,٦٦-	١٩
٦	حي الحكيم	٢٢٩	٧٦	٣٣,١٩	٧٩,٧١	٢٠.٢٩-	١٦
٧	حي الحصري	٨٨٤	٣٦٣	٤١,٠٦	٩٨,٦١	١,٣٩-	١٠
٨	حي الفاروق	١٠٩٧	٥١٦	٤٧,٠٤	١١٢,٩٧	١٢,٩٧	٥
٩	حي القادسية	٣٢١٣	٩٥٦	٢٩,٧٥	٧١,٤٥	٢٨,٥٥-	١٧
١٠	حي المعلمين	٢٨٠٩	١١٨٥	٤٢,١٩	١٠١,٣٢	١,٣٢	٩
١١	حي المفرق	١٣٤٠	٦٦٩	٤٩,٩٣	١١٩,٩٠	١٩,٩٠	٣
١٢	حي الصناعي	٧٩٧	٣٢٥	٤٠,٧٨	٩٧,٩٣	٢,٠٧-	١١
١٣	حي النصر و الجهاد	١٥٠٣	٥٧٤	٣٨,١٩	٩١,٧١	٨,٢٩-	١٢
١٤	حي الوفاء	١٤٩٧	٨٠٣	٥٣,٦٤	١٢٨,٨٢	٢٨,٨٢	٢
١٥	حي الفارس	٢٧٤٦	١٢٠٤	٤٣,٨٥	١٠٥,٣٠	٥,٣٠	٨
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٣٣٠	٢٥٦٢	٤٨,٠٧	١١٥,٤٤	١٥,٤٤	٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٦٢٤٢	٢٣٧١	٣٧,٩٨	٩١,٢١	٨,٧٩-	١٤
١٨	حي جرف الملح	٦٠٢	٢٢٩	٣٨,٠٤	٩١,٣٥	٨,٦٥-	١٣
١٩	حي ميسلون	٧٥٧	٢٨٧	٣٧,٩١	٩١,٠٤	٨,٩٦-	١٥
٢٠	حي شقته	١٥٤٦	٧٠٧	٤٥,٧٣	١٠٩,٨٢	٩,٨٢	٦
	المجموع والمعدل العام	٥٣٦٢٦	٢٢٣٢٨	٤١,٦٤	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٤)

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تراوحت نسبة احياءه بين (٣٢,٣٢ – ٢٠,١١) % ، متضمنا كل من احياء (القادسية ، العبور) بنسب(٢٩,٧٥ ، ٢٠,١٣) % على التوالي ، وبانحرافات معيارية (٢٨,٥٥- ٥١,٦٦-) على التوالي عن المعدل العام للمدينة ويفسر انخفاض عدد السكان في سن العمل الى انخفاض المستوى الثقافي كأحياء القادسية والعبور مما يؤدي الى زيادة فئة صغار السن .

خريطة (١٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة السكان في سن العمل بحسب في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٩) .

٢ ـ نسبة البطالة

ان العاطل عن العمل بحسب تعريف منظمة العمل الدولية هو ذلك الفرد الذي يكون ضمن سن العمل وبلا عمل ، وهو قادر عليه ، وراغب به ويبحث عنه عند مستوى الاجر السائد ، و لكن لا يجده ، ويعد مؤشر مهم يعطي صورة واضحة عن جودة حياه المجتمعات إذ يرتبط بعلاقة عكسية مع جودة الحياة فكلما ارتفعت نسبة البطالة تراجعت نوعية الحياة بشكل عام ، إذ تسوء الاحوال المادية لدى الشباب وتحول دون الاقبال على الزواج وما يترتب عليه من قلة الانجاب الى ان تتهيأ الظروف ويعود التوازن الاجتماعي [1] ، وتقاس البطالة في المجتمع عادة من خلال ما يسمى بمعدل البطالة وهو يساوي نسبة العاطلين عن العمل ضمن الفئة العمرية النشطة اقتصاديا (١٥ ـ ٦٤ سنة) الى اجمالي القوة العاملة او النشطين اقتصاديا وتكون وفق الصيغة الاتية :-

(١)علي عبد الرزاق جلبي ،علم اجتماع السكان ، ط١، دار الميسرة للنشر والتوزيع ،عمان ، ٢٠١١، ص ٨١.

معدل البطالة = العاطلين عن العمل (١٥ -٦٤) سنة * ١٠٠ [1]
اجمالي القوة العاملة (١٥ -٦٤) سنة

ويستثنى من البطالة كل من ربات البيوت والاطفال دون ١٥ سنة و المتقاعدين والطلبة و السجناء والمرضى ، إذ لا يعد هؤلاء عاطلين عن العمل وكلا بحسب الظروف التي يخضع لها فالطالب يستطيع العمل ولكنه مستمر بالدراسة والسجين قد يكون ضمن سن العمل وقادرا عليه ولكنه محكوم عليه بقرار المحكمة وهكذا للباقين منهم ، وقد خلصت نتائج الدراسة الى ان المعدل العام للعاطلين عن العمل في مدينة بعقوبة بلغ (٥٠,٢٣%) من مجموع السكان النشطين اقتصاديا ضمن الفئة العمرية (١٥– ٦٤ سنة) ، جدول (٣٠) ، وتباينت هذه المعدل العام من حي سكني لأخر بحيث أمكن تقسيم الاحياء السكنية الى ثلاثة فئات وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

تضمن ثمانية احياء سكنية سجلت نسبأ منخفضة للبطالة تراوحت بين (٣٨,٢٣ – ٤٩,٤٤) % ، جدول (٣٠) وضم كل من احياء (الوفاء ، النصر والجهاد ، الفارس ، المصطفى، المفرق ، التحرير، المعلمين ، السراي) ، خريطة (٢٨) ، وقد احتل حي الوفاء الصدارة مسجلا اقل نسبه بلغت (٣٨,٢٣ %) ، وبانحراف معياري (٢٣,٨٩-) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك يمثل الرتبة الاولى ، بينما احتل حي السراي الرتبة الأخيرة ضمن هذه الفئة ليسجل نسبه (٤٨,٤٧ %) وبانحراف معياري (٣,٥١-) عن المعدل العام للمدينة ، ويعزى سبب انخفاض نسب البطالة في هذه الفئة لكونها نشطة اقتصاديا واغلبها انشطة اقتصادية تعود الى القطاع الخاص كالمطاعم ومحال الالبسة وعيادات الاطباء والمقاهي وصالات الالعاب وغيرها هذا فضلا ان اغلب سكانها يعملون في وظائف ادارية وخدمية للقطاع العام من موظفين دوائر الدولة في المدينة بوصفها المركز الاداري للمحافظة من أساتذة ومدرسين واطباء ومعلمين و مهندسين وسواهم .

ب - **المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)**

تراوحت نسب البطالة فيها بين (٤٩,٤٥- ٦٠,٦٦)% ، وتضمن خمسة احياء سكنية وهي (الصمود ، اليرموك الاولى ، شفته ، اليرموك الثانية ، الفاروق) ، سجل حي الصمود ادنى النسب ضمن هذه الفئة بلغت (٥٠,٦٩%) ، بانحراف معياري بلغ(٠,٩١)عن المعدل العام للمدينة وبذلك احتل الرتبة (٩)، بينما سجلت أعلى النسب في حي الفاروق بلغت (٦٠,٠٨%) ، بانحراف معياري (١٩,٦٠) عن المعدل العام للمدينة محتلا الرتبة (١٣).

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

سجلت نسبا مرتفعة للعاطلين عن العمل و تراوحت بين (٦٠,٦٧ – ٧١,٨٨) % ، وقد شملت كل من احياء (ميسلون ، الحصري ، العبور ، الصناعي ، الحكيم ، جرف الملح ، القادسية)، بنسب (٦١,٣٢ ، ٦١,٤٣ ، ٦١,٤٤ ، ٦١,٥٤ ، ٦١,٨٤ ، ٦٥,٥٠ ، ٧١,٨٦) % لكل منها على التوالي ، وبانحرافات معيارية (٢٢.٠٨ ، ٢٢,٣٠ ، ٢٢,٣١ ، ٢٢,٥١، ٢٣,١١ ، ٣٠,٤٠ ، ٤٣.٠٦) على التوالي ،وبذلك شغل الرتب (١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠) لان اغلب هذه الاحياء الحديثة والتي تقع في شمال وشمال شرق المدينة و جنوبها كانت ذات طبيعة زراعية فقيرة اقتصاديا والتي لاتزال بعضها غير مشيدة .

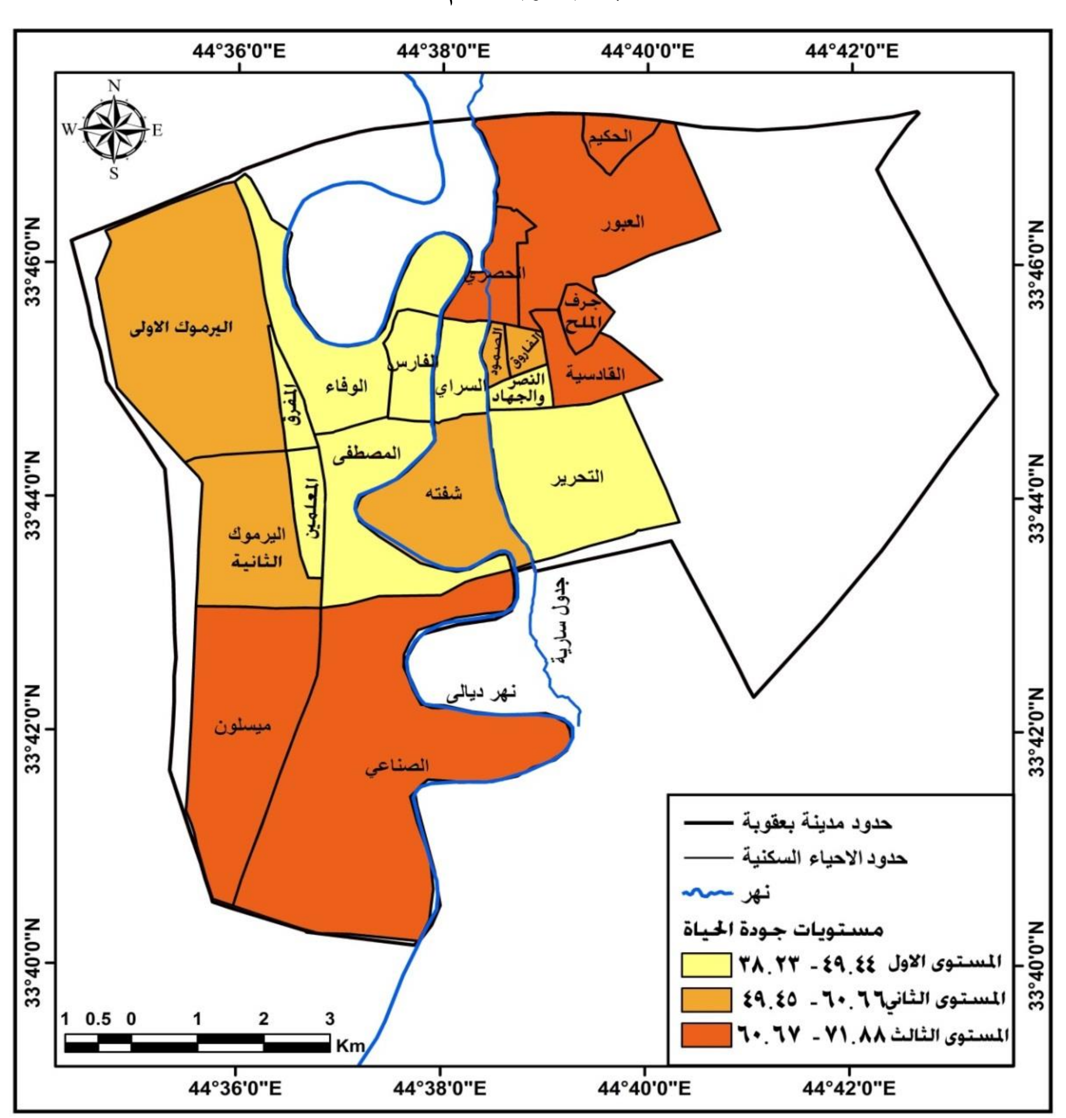
(١) حسين عباس حسين ، عبد الجاسم عباس علي الله ، تحليل اثر النمو الاقتصادي في تغيير معدلات البطالة للبلدان العربية منها العراق للمدة (١٩٩٠ - ٢٠١١) ، مجلة القادسية للعلوم الادارية والاقتصادية ، جامعة بابل ، كلية الادارة والاقتصاد ، العدد ٣ ، ٢٠١٤ ، ص ٤.

جدول (٣٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبه البطالة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد الافراد من ١٥ - ٦٤ سنه	العاطلين عن العمل	نسب البطالة	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٩١٥	٣٩٣	٤٢,٩٥	٨٥,٥١	-١٤,٤٩	٤
٢	حي التحرير	٧٠٠٠	٣١٠٩	٤٤,٤١	٨٨,٤١	-١١,٥٩	٦
٣	حي السراي	٣٩٢	١٩٠	٤٨,٤٧	٩٦,٤٩	-٣,٥١	٨
٤	حي الصمود	٥٨٢	٢٩٥	٥٠,٦٩	١٠٠,٩١	٠,٩١	٩
٥	حي العبور	٦١٢	٣٧٦	٦١,٤٤	١٢٢,٣١	٢٢,٣١	١٦
٦	حي الحكيم	٧٦	٤٧	٦١,٨٤	١٢٣,١١	٢٣,١١	١٨
٧	حي الحصري	٣٦٣	٢٢٣	٦١,٤٣	١٢٢,٣٠	٢٢,٣٠	١٥
٨	حي الفاروق	٥١٦	٣١٠	٦٠,٠٨	١١٩,٦٠	١٩,٦٠	١٣
٩	حي القادسية	٩٥٦	٦٨٧	٧١,٨٦	١٤٣,٠٦	٤٣,٠٦	٢٠
١٠	حي المعلمين	١١٨٥	٥٢٨	٤٤,٥٦	٨٨,٧١	-١١,٢٩	٧
١١	حي المفرق	٦٦٩	٢٩١	٤٣,٥٠	٨٦,٦٠	-١٣,٤٠	٥
١٢	حي الصناعي	٣٢٥	٢٠٠	٦١,٥٤	١٢٢,٥١	٢٢,٥١	١٧
١٣	حي النصر والجهاد	٥٧٤	٢٢٠	٣٨,٣٣	٧٦,٣٠	-٢٣,٧٠	٢
١٤	حي الوفاء	٨٠٣	٣٠٧	٣٨,٢٣	٧٦,١١	-٢٣,٨٩	١
١٥	حي الفارس	١٢٠٤	٥١٠	٤٢,٣٦	٨٤,٣٣	-١٥,٦٧	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٢٥٦٢	١٣٧٣	٥٣,٥٩	١٠٦,٦٩	٦,٦٩	١٠
١٧	حي اليرموك الثانية	٢٣٧١	١٣٨١	٥٨,٢٥	١١٥,٩٦	١٥,٩٦	١٢
١٨	حي جرف الملح	٢٢٩	١٥٠	٦٥,٥٠	١٣٠,٤٠	٣٠,٤٠	١٩
١٩	حي ميسلون	٢٨٧	١٧٦	٦١,٣٢	١٢٢,٠٨	٢٢,٠٨	١٤
٢٠	حي شفته	٧٠٧	٣٩٩	٥٦,٤٤	١١٢,٣٥	١٢,٣٥	١١
	المجموع والمعدل العام	٢٢٢٢٨	١١١٦٥	٥٠,٢٣	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٥).

خريطة (٢٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة البطالة بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٠) .

٣ ـ الاعالة الحقيقية

يعد من المؤشرات الاقتصادية المهمة التي تعطي صورة واضحة عن نوعية الحياة التي يعيشها الفرد ، اذ يشير الى حجم العبء الذي يتحمله الافراد العاملين فعلا لإعالة الافراد غير العاملين لأسباب عديدة كالدراسة او الاعاقة او عدم توفر فرصة عمل ، سواء كانوا ضمن الفئة العمرية صغار السن ١٤ سنة فما دون أو ضمن فئة الشباب (١٥ ــ ٦٤ سنة) او كبار السن (٦٥ سنة فأكثر) ، و تستخرج وفق القانون ،

عدد السكان غير العاملين

الاعالة الحقيقية = --------------------------- * ١٠٠ [١]

عدد السكان العاملين

---

[١] عبد الله عطوي ، جغرافية السكان ، دار النهضة للطباعة والنشر ، بيروت ، ٢٠٠٠ ، ص٢٠٠.

ويرتبط مؤشر الإعالة بعلاقة عكسية مع جودة الحياة ، فكلما ازداد عدد الافراد المعالين كلما تدنت الاوضاع الاقتصادية بشكل عام وللأسرة بشكل خاص إذ ان معظم الدخل يقسم على الافراد المعالين كلما تدنت الاوضاع الاقتصادية بشكل عام وللأسرة بشكل خاص إذ ان معظم الدخل يقسم على الافراد وتنخفض نسبة الادخار للأسرة وهذا يشير الى تراجع جودة الحياة الاقتصادية ، لقد بلغ المعدل العام للإعالة الحقيقية في مدينة يعقوبه(٢١٩,٠٥%) وهذا يشير الى ان كل ١٠٠ فرد من العاملين يعيل (٢١٩,٠٥) فردا من غير العاملين ، ويتباين هذه المعدل العام من حي سكني لأخر و بحسب هذا التباين قسمت الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات لجودة الحياه وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

سجلت فيه معدلات منخفضة لمؤشر الاعالة الحقيقية تراوحت نسبها بين (١٠٠,٦٧ - ٢٠٩,٩٤) % جدول (٣١) ، ضم هذا المستوى تسعة احياء سكنية كل من (الوفاء ، الفارس ، النصر والجهاد ، المفرق ، الفاروق ، المصطفى ، المعلمين ، شفته ، الصمود) ، خريطة (٢٩) ، احتل حي الوفاء الرتبة (١) على مستوى المدينة بنسبه (١٠٠,٦٧) ، بينما احتل حي الصمود الذي جاء متأخرا الرتبة (٩) بنسبة(٢٠٦,٦١) % ، وبانحرافات معياريه بلغت (٥٤,٠٤- ، ٥,٥٧-) لكل منها على التوالي عن المعدل العام للمدينة ، ويعزى السبب في ان تحتل هذه الاحياء المستوى الاول الى انخفاض نسب البطالة فيها وارتفاع نسبة السكان النشطين اقتصاديا فيها.

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوحت نسب الاعالة في احيائه الستة بين (٢٠٩,٩٥ – ٣١٨,٦٢) % ، متضمنا كل من احياء (السراي ، اليرموك الاولى ، التحرير ، الحصري ، اليرموك الثانية ، العبور) بنسب (٢١٧,٩٧ ، ٢١٩,٧٤ ، ٢٤٧,٧٢ ، ٢٥٠,٧٩ ، ٢٦٣,٩٧ ، ٢٨٦,٧٧) % لكل منها ، وبانحرافات معيارية (٠,٤٩- ،٠,٣١ ، ١٣,٠٩، ١٤,٤٩، ٢٠,٥٠ ، ٣٠,٩١) عن المعدل العام للمدينة على التوالي .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

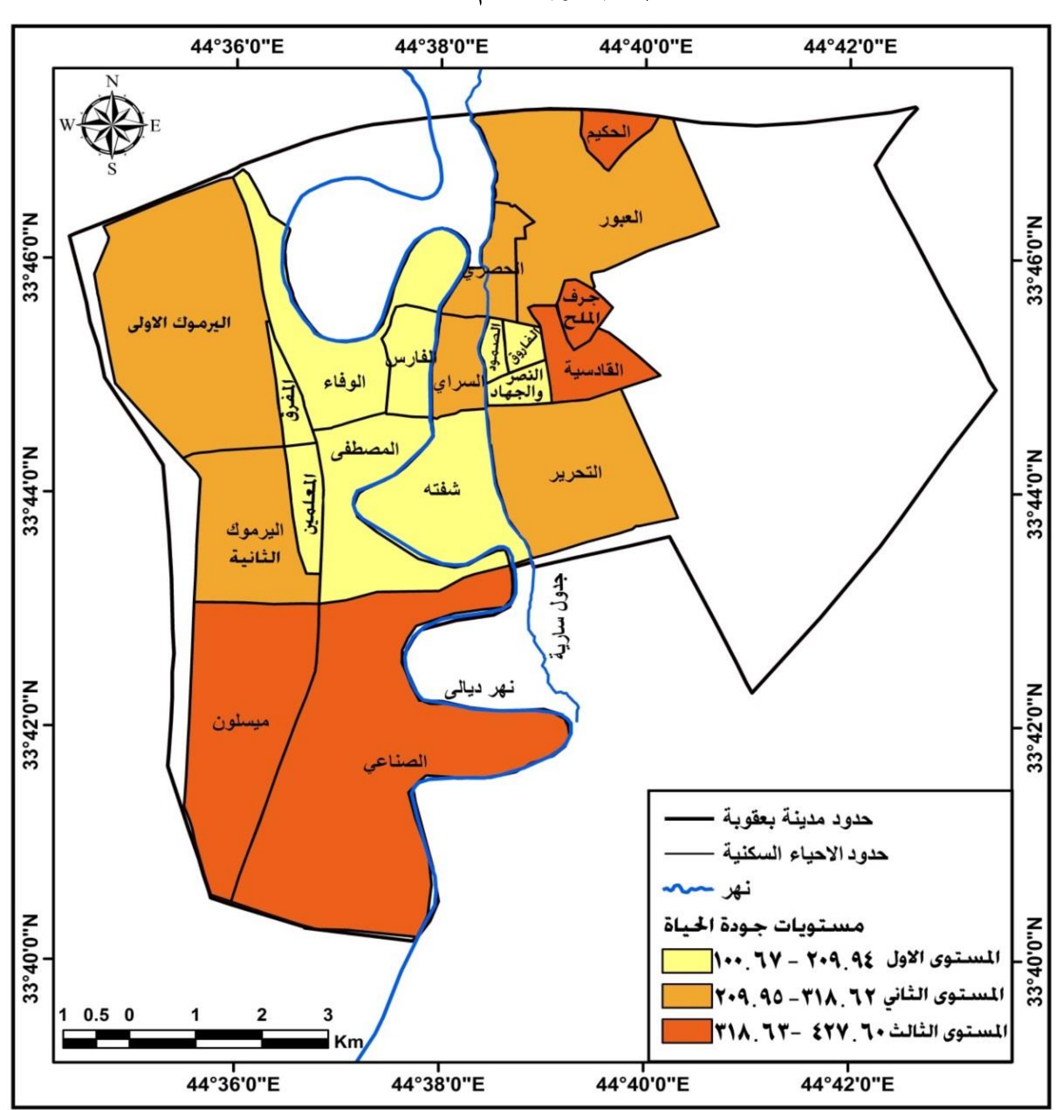
سجل هذا المستوى نسبا مرتفعة لمؤشر الاعالة الحقيقية تراوحت بين (٣١٨,٦٣ – ٤٢٧,٦٠) % ، يضم كل من احياء (جرف الملح ، الحكيم ، الصناعي ، ميسلون ، القادسية) بنسب (٣٢٠,٩٨ ، ٣٥٨,٠٠ ، ٣٦٠,٦٩ ، ٣٨٨,٣٩ ، ٤٢٧,٥٩) % ، و بانحرافات معيارية (٤٦,٥٣ ، ٦٣,٤٣ ، ٦٤,٦٦ ، ٧٧,٣١ ، ٩٥,٢٠) عن المعدل العام للمدينة لكل منها على التوالي ، ويفسر ارتفاع نسب مؤشر الاعالة الحقيقية الى ارتفاع نسب مؤشر البطالة فيها كما اتضح سابقا كما ان ضعف مشاركة المرأة في سوق العمل وارتفاع نسبه صغار السن احد اسباب ارتفاع نسب الاعالة فيها .

جدول (٣١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الاعالة الحقيقية في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	العاملين	غير العاملين	نسبة الاعالة الفعلية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٦١٤	٩٩٨	١٦٢,٥٤	٧٤,٢٠	-٢٥,٨٠	٦
٢	حي التحرير	٤٥٣١	١١٢٢٤	٢٤٧,٧٢	١١٣,٠٩	١٣,٠٩	١٢
٣	حي السراي	٣٤٥	٧٥٢	٢١٧,٩٧	٩٩,٥١	-٠,٤٩	١٠
٤	حي الصمود	٤٩٩	١٠٣١	٢٠٦,٦١	٩٤.٤٢	-٥,٥٧	٩
٥	حي العبور	٧٨٦	٢٢٥٤	٢٨٦,٧٧	١٣٠,٩١	٣٠,٩١	١٥
٦	حي الحكيم	٥٠	١٧٩	٣٥٨,٠٠	١٦٣,٤٣	٦٣,٤٣	١٧
٧	حي الحصري	٢٥٢	٦٣٢	٢٥٠,٧٩	١١٤,٤٩	١٤,٤٩	١٣
٨	حي الفاروق	٤٢٠	٦٧٧	١٦١,١٩	٧٣,٥٩	-٢٦,٤١	٥
٩	حي القادسية	٦٠٩	٢٦٠٤	٤٢٧,٥٩	١٩٥,٢٠	٩٥,٢٠	٢٠
١٠	حي المعلمين	١٠٠٠	١٨٠٩	١٨٠,٩٠	٨٢,٥٨	-١٧,٤٢	٧
١١	حي المفرق	٥٩١	٧٤٩	١٢٦,٧٣	٥٧,٨٥	-٤٢,١٥	٤
١٢	حي الصناعي	١٧٣	٦٢٤	٣٦٠,٦٩	١٦٤,٦٦	٦٤,٦٦	١٨
١٣	حي النصر والجهاد	٦٧٨	٨٢٥	١٢١,٦٨	٥٥,٥٥	-٤٤,٤٥	٣
١٤	حي الوفاء	٧٤٦	٧٥١	١٠٠,٦٧	٤٥,٩٦	-٥٤,٠٤	١
١٥	حي الفارس	١٣١٦	١٤٣٠	١٠٨.٦٦	٤٩.٦٥	-٥٠.٣٤	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	١٦٦٧	٣٦٦٣	٢١٩,٧٤	١٠٠,٣١	٠,٣١	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	١٧١٥	٤٥٢٧	٢٦٣,٩٧	١٢٠,٥٠	٢٠,٥٠	١٤
١٨	حي جرف الملح	١٤٣	٤٥٩	٣٢٠,٩٨	١٤٦,٥٣	٤٦,٥٣	١٦
١٩	حي ميسلون	١٥٥	٦٠٢	٣٨٨,٣٩	١٧٧,٣١	٧٧,٣١	١٩
٢٠	حي شفته	٥٣٠	١٠١٦	١٩١,٧٠	٨٧,٥١	-١٢,٤٩	٨
	المجموع والمعدل العام	١٦٨٢٠	٣٦٨٠٦	٢١٨.٨٢	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٥).

خريطة (٢٩) مستويات جودة الحياه على وفق مؤشر الاعالة الحقيقية بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣١) .

٤ ـ مستوى الدخل

يمثل احد المؤشرات الاقتصادية والتي تقيس و بشكل موضوعي دقيق جودة حياه المجتمعات ورفاهيتها ، اذ ان تحقيق الرفاهية في المجتمع ترتبط بمقدار الدخل او الناتج الكلي ولذلك تسعى الدول الى الارتقاء بنصيب الفرد من مستوى الدخل الى اعلى المستويات[١] و تتجلى اهمية هذا المؤشر لكونه يؤثر ويقرر مستوى المعيشة للسكان و تحسن مستوى المعيشة يؤثر على الانتاج وظروفه ونظرة السكان للعمل ونشوء المؤسسات وهذا يؤدي الى تحسن الانتاج و زيادة الدخل بالتالي تحسن المستوى المعاشي وتحقيق الرفاهية الاجتماعية ، إذ الرفاهية الاقتصادية تقود الى

(١) احمد جاسم محمد و حسن محمد حسن عودة ، دراسة وتحليل الرفاهية الاقتصادية وعلاقتها بمتوسط و عدالة توزيع الدخل في العراق للمدة (١٩٧٥ ـ ٢٠١١) ، مجلة الغري للعلوم الاقتصادية والادارية ، جامعة البصرة ، عدد (٣٨) ، ٢٠١٦ ، ص ٣٤ .

رفاهية اجتماعية و ويرى (بيجو)* ان تحقيق الرفاهية الاقتصادية هو الغاية النهائية للمجتمع وتتوقف على عاملين :

الاول :- كلما كان اشباع الحاجات الاستهلاكية كبيرا كان الرفاه المتحقق كبيرا ايضا وهذا يتوقف على دخل الفرد .

الثاني :- كلما كان الرفاه المتحقق كبيرا كان الجهد المطلوب للإنتاج قليلا (١)

وقد اظهرت نتائج الدراسة ان المعدل العام لدخل الفرد بلغ (٩٥,١٧ الف دينار / شهر) (٢)، ويتباين هذه المعدل العام من حي سكني لأخر ليرسم خريطة المستوى الاقتصادي لأحياء المدينة وقد تم تقسيمها الى ثلاث مستويات وكما يأتي :

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

سجل مؤشر نصيب الفرد من الدخل بين (١٣٥,٨٦ – ١٠٧,٥٢) الف دينار شهريا ، جدول (٣٢) ، ليتضمن ستة احياء سكنية كل من (المصطفى ، الوفاء ، الفارس ، التحرير ، المعلمين ، السراي) ، خريطة (٣٠) ، ليحتل حي المصطفى الرتبة الاولى على مستوى المدينة يليه حي الوفاء بالرتبة الثانية ليبلغ نصيب الفرد في كل منهما (١٣٥,٨٦) دينار شهريا، وبانحراف معياري (٤٢,٧٦) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي السراي في نهاية المستوى محتلا الرتبة الخامسة على مستوى المدينة بلغ نصيب الفرد فيه (١١٠,١٢) دينار شهريا وبانحراف معياري (١٥,٧١) عن المعدل العام للمدينة، ويعود السبب في ان تحتل هذه الاحياء المستوى الاول الى انخفاض نسبة البطالة فيها كما اشرنا في مؤشر البطالة فهي تتوسط المدينة تقريبا و تتوطن فيها معظم الفعاليات الاقتصادية و الادارية.

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح نصيب الفرد في احيائه الخمسة بين (١٠٧,٥١ – ٧٩,١٧ الف دينار شهريا) ، وضم كل من احياء (شفته ، اليرموك الاولى ، الفاروق ، الصمود ، الحصري) ، متصدرا حي شفته هذه الفئة من الاحياء السكنية بلغ نصيب الفرد (٩٥,٧٣ الف دينارا شهريا) ، وبانحراف معياري (٠,٥٩) عن المعدل العام للمدينة وبذلك شغل الرتبة (٧) ، بينما جاء حي الحصري في نهاية هذه الفئة بلغ نصيب الفرد فيه (٨٤,٨٤ الف دينار شهريا) بانحراف معياري (١٠,٨٥-).

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

انخفض نصيب الفرد من الخدل الشهري فيها ليكون بين (٧٩,١٦ – ٥٠,٨٢) الف دينار شهريا ، متضمنا تسعة احياء سكنية (النصر والجهاد ، المفرق ، اليرموك الثانية ، العبور ، القادسية ، جرف الملح ، ميسلون ، الحكيم ، الصناعي) ، يتصدرها حي النصر والجهاد مسجلا نصيب الفرد فيه (٧٣,١٩ الف دينار شهريا) وبانحراف معياري(-٢٣,١٠) ، بينما جاء حي الصناعي متاخرا على مستوى احياء المدينة محتلا الرتبة (٢٠) ، بلغ دخل الفرد الشهري فيه (٥٠,٨٢) الف دينار شهريا ، وبانحراف معياري (٤٦,٦١-) عن المعدل العام للمدينة ، وهناك مجموعة اسباب ادت الى انخفاض مستوى دخل الفرد الشهري وابرزها نسبة البطالة التي

---

(١) أحمد خليل الحسيني وخالد حسين علي ، إشكالية دولة الرفاه بين الأسباب و النتائج ، مجلة المحور الاقتصادي ، جامعة القادسية ، العدد٢ ، ٢٠٠٦ ، ص١٠٢ .

(٢) معدل الدخل العام للمدينة = مجموع الدخل الشهري للمدينة / عدد سكان المدينة .

*** اثر سيسل بيجو : إقتصادي انكليزي و هو مؤسس فرع الاقتصاد في جامعة كامبردج و قد درب العديد من الاقتصاديين في جامعة كامبردج و خصوصا في اقتصاديات الرفاه .**

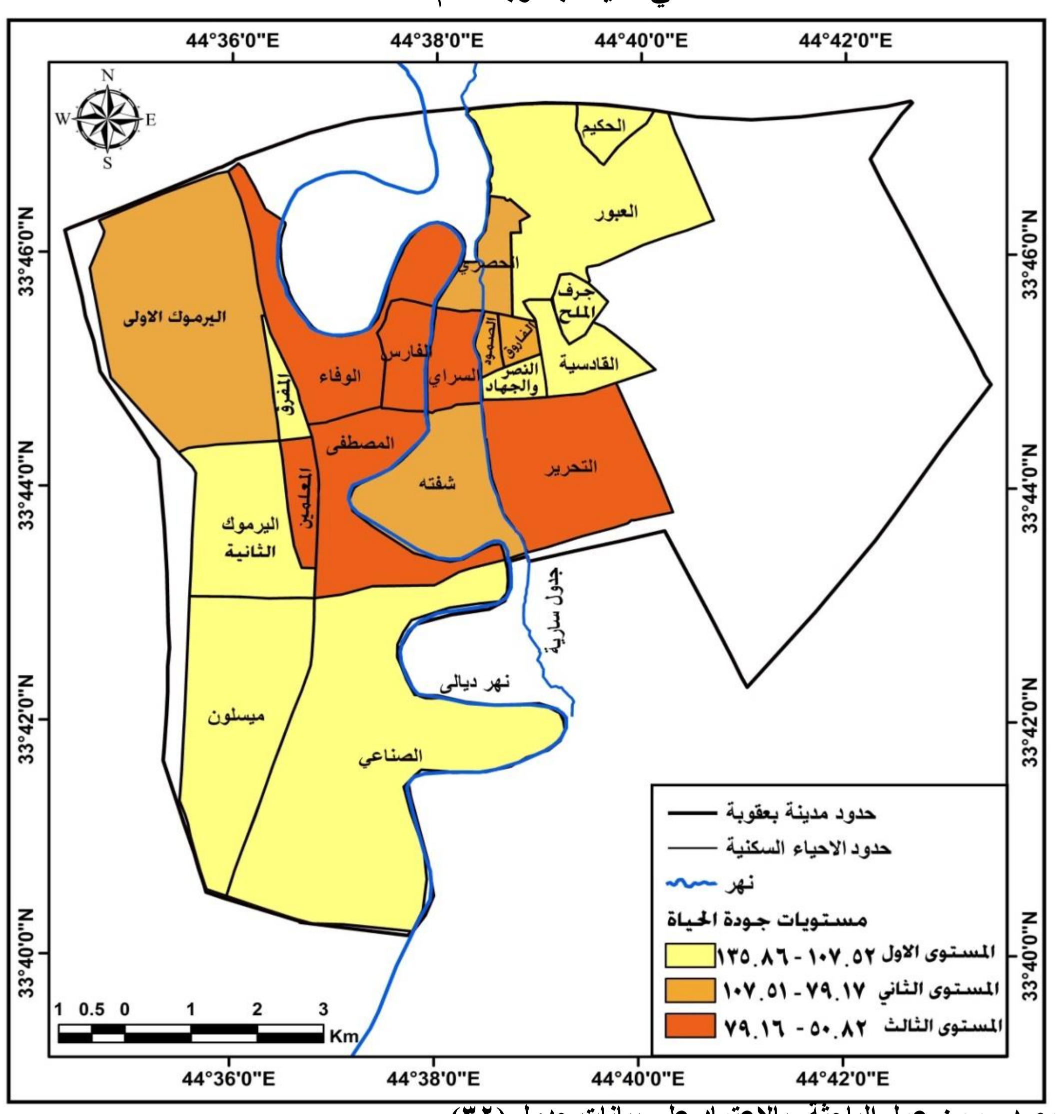
ارتفعت في حي القادسية و العبور (٧١,٨٦ ، ٩٤,١٢) % لكل منها على لتوالي ، ايضا معدل حجم الاسرة الذي بلغ اعلى معدل في حي العبور مسجلا (١١,٣٨) فرد / اسرة ، كما اشرنا في جدول (١٢) السابق ، هذا بالإضافة الى ارتفاع نسبة الأمية في كل من احياء العبور ، القادسية ، جرف الملح ، ميسلون ، الصناعي) ، فالعمال هم من غير الماهرين والمؤهلين ليشغلوا درجات وظيفية تدر عليهم دخولا مناسبة ولذلك تراجعت جودة الحياة فيها .

جدول (٣٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر مستوى الدخل بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨.

ت	اسم الحي	مجموع افراد ذلك الحي	مجموع تراكمي للدخول	نصيب الفرد بالدينار	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٦١٢	٢١٩٠٠٠	١٣٥,٨٦	١٤٢,٧٦	٤٢,٧٦	١
٢	حي التحرير	١٥٧٥٥	١٨٠٨٠٠٠	١١٤,٧٦	١٢٠,٥٨	٢٠,٥٨	٤
٣	حي السراي	١٠٩٧	١٢٠٨٠٠	١١٠,١٢	١١٥,٧١	١٥,٧١	٦
٤	حي الصمود	١٥٣٠	١٣٠٠٠٠	٨٤,٩٧	٨٩,٢٨	-١٠,٧٢	١٠
٥	حي العبور	٣٠٤٠	٢١٠،٠٠٠	٦٩,٠٨	٧٢,٥٨	-٢٧,٤٢	١٥
٦	حي الحكيم	٢٢٩	١٢٠٠٠	٥٢,٤٠	٥٥,٠٦	-٤٤,٩٤	١٩
٧	حي الحصري	٨٨٤	٧٥٠٠٠	٨٤,٨٤	٨٩,١٥	-١٠,٨٥	١١
٨	حي الفاروق	١٠٩٧	٩٨٠٠٠	٨٩,٣٣	٩٣,٨٧	-٦,١٣	٩
٩	حي القادسية	٣٢١٣	١٧٥٠٠٠	٥٤,٤٧	٥٧,٢٣	-٤٢,٧٧	١٦
١٠	حي المعلمين	٢٨٠٩	٣١٧٠٠٠	١١٢,٨٥	١١٨,٥٨	١٨,٥٨	٥
١١	حي المفرق	١٣٤٠	٩٦٠٠٠	٧١,٦٤	٧٥,٢٨	-٢٤,٧٢	١٣
١٢	حي الصناعي	٧٩٧	٤٠٥٠٠	٥٠,٨٢	٥٣,٣٩	-٤٦,٦١	٢٠
١٣	حي النصر و الجهاد	١٥٠٣	١١٠٠٠٠	٧٣,١٩	٧٦,٩٠	-٢٣,١٠	١٢
١٤	حي الوفاء	١٤٩٧	١٩٥٠٠٠	١٣٠,٢٦	١٣٦,٨٧	٣٦,٨٧	٢
١٥	حي الفارس	٢٧٤٦	٣٥٠٠٠٠	١٢٧,٤٦	١٣٣,٩٣	٣٣,٩٣	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٣٣٠	٤٩٣٠٠٠	٩٢,٥٠	٩٧,١٩	-٢,٨١	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٦٢٤٢	٤٣٤٠٠٠	٦٩,٥٣	٧٣,٠٦	-٢٦,٩٤	١٤
١٨	حي جرف الملح	٦٠٢	٣٢٥٠٠	٥٣,٩٩	٥٦,٧٣	-٤٣,٢٧	١٧
١٩	حي ميسلون	٧٥٧	٤٠٠٠٠	٥٢,٨٤	٥٥,٥٢	-٤٤,٤٨	١٨
٢٠	حي شفته	١٥٤٦	١٤٨٠٠٠	٩٥,٧٣	١٠٠,٥٩	٠,٥٩	٧
	المجموع و المعدل العام	٥٣٦٢٦	٥١٠٣٨٠٠	٩٥,١٧	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٥) .

خريطة (٣٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر مستوى الدخل بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٢) .

٥ ـ الانفاق الاسري من الدخل

ان مقدار الانفاق الاسري على المسكن و الغذاء والملابس والنفقات الطبية و النقل اضافة الى النفقات الشخصية يعد احد المؤشرات المهمة في قياس جودة حياه ومستويات المعيشة ، و كلما ارتفع مستوى الدخل ازدادت الاموال المهيئة للإنفاق وقدرة الفرد على الايفاء بكافة احتياجاته ، وقد بلغ المعدل العام للأسر التي انفاقها اقل من الدخل الشهري (٥١,٣٨%) في مدينة بعقوبة ، ويختلف من حي سكني لأخر وقسمت الاحياء الى ثلاث مستويات للجودة وكالاتي

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ان اعلى النسب سجلت في احياء هذه الفئة لتتراوح بين (٨١,٦٠ – ٥٧,٦٥) % ،جدول (٣٣)، شملت ستة احياء سكنية كل من (الوفاء ،المصطفى ، الفارس ، السراي ، المعلمين ، التحرير)، خريطة (٣١) ، يتصدرها حي الوفاء مسجلا نسبه(٨١,٦٠ %) ، وبانحراف معياري (٥٨,٨٢) ، بينما جاء حي التحرير في نهاية الفئة بنسبة (٦٤,٧٠ %) وبانحراف معياري (٢٥,٩٢) عن

المعدل العام للمدينة ، و كانت هذه الاحياء ذاتها قد دخلت ايضا ضمن المستوى الاول في مؤشر مستوى الدخل المرتفع كما في جدول (٣٢) السابق .

جدول (٣٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر مستوى الانفاق الاسري بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد الاسر	عدد الاسر مقدار انفاقها اقل من الدخل	نسب الاسر التي مقدار انفاقها اقل من الدخل	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٤٠٠	٣١٧	٧٩,٢٥	١٥٤,٢٤	٥٤,٢٤	٢
٢	حي التحرير	٢٤٧٠	١٥٩٨	٦٤,٧٠	١٢٥,٩٢	٢٥,٩٢	٦
٣	حي السراي	١٣٠	٩٢	٧٠,٧٧	١٣٧,٧٤	٣٧,٧٤	٤
٤	حي الصمود	١٦٧	٧١	٤٢,٥١	٨٢,٧٤	-١٧,٢٦	١٠
٥	حي العبور	٢٦٧	٢٦	٩,٧٤	١٨,٩٥	-٨١,٠٥	٢٠
٦	حي الحكيم	٤٥	٧	١٥,٥٦	٣٠,٢٨	-٦٩,٧٢	١٩
٧	حي الحصري	١٥٨	٤٢	٢٦,٥٨	٥١,٧٣	-٤٨,٢٧	١٣
٨	حي الفاروق	١٢٥	٧١	٥٦,٨٠	١١٠,٥٥	١٠,٥٥	٧
٩	حي القادسية	٤١٧	١٣٣	٣١,٨٩	٦٢,٠٧	-٣٧,٩٣	١٢
١٠	حي المعلمين	٥١٧	٣٦٠	٦٩,٦٣	١٣٥,٥٢	٣٥,٥٢	٥
١١	حي المفرق	٢٩٢	٤٩	١٦,٧٨	٣٢,٦٦	-٦٧,٣٤	١٨
١٢	حي الصناعي	١٤٢	٣٤	٢٣,٩٤	٤٦.٥٩	-٥٣,٤١	١٦
١٣	حي النصر و الجهاد	٢٥٠	٦١	٢٤,٤٠	٤٧,٤٩	-٥٢,٥١	١٥
١٤	حي الوفاء	٢٥٠	٢٠٤	٨١,٦٠	١٥٨,٨٢	٥٨,٨٢	١
١٥	حي الفارس	٤٢٦	٣١٨	٧٤,٦٥	١٤٥,٢٩	٤٥,٢٩	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	١١١٨	٥٥٧	٤٩,٨٢	٩٦,٩٦	-٣,٠٤	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	١٠٣٤	٣٣٥	٣٢,٤٠	٦٣,٠٦	-٣٦,٩٤	١١
١٨	حي جرف الملح	١٠٠	٢٥	٢٥,٠٠	٤٨,٦٦	-٥١,٣٤	١٤
١٩	حي ميسلون	١٢٥	٢١	١٦,٨٠	٣٢,٧٠	-٦٧,٣٠	١٧
٢٠	حي شفته	٣٠٩	١٧١	٥٥,٣٤	١٠٧,٧١	٧,٧١	٨
	المجموع والمعدل العام	٨٧٤٢	٤٤٩٢	٥١,٣٨	١٠٠,٠١	٠,٠١	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٥).

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

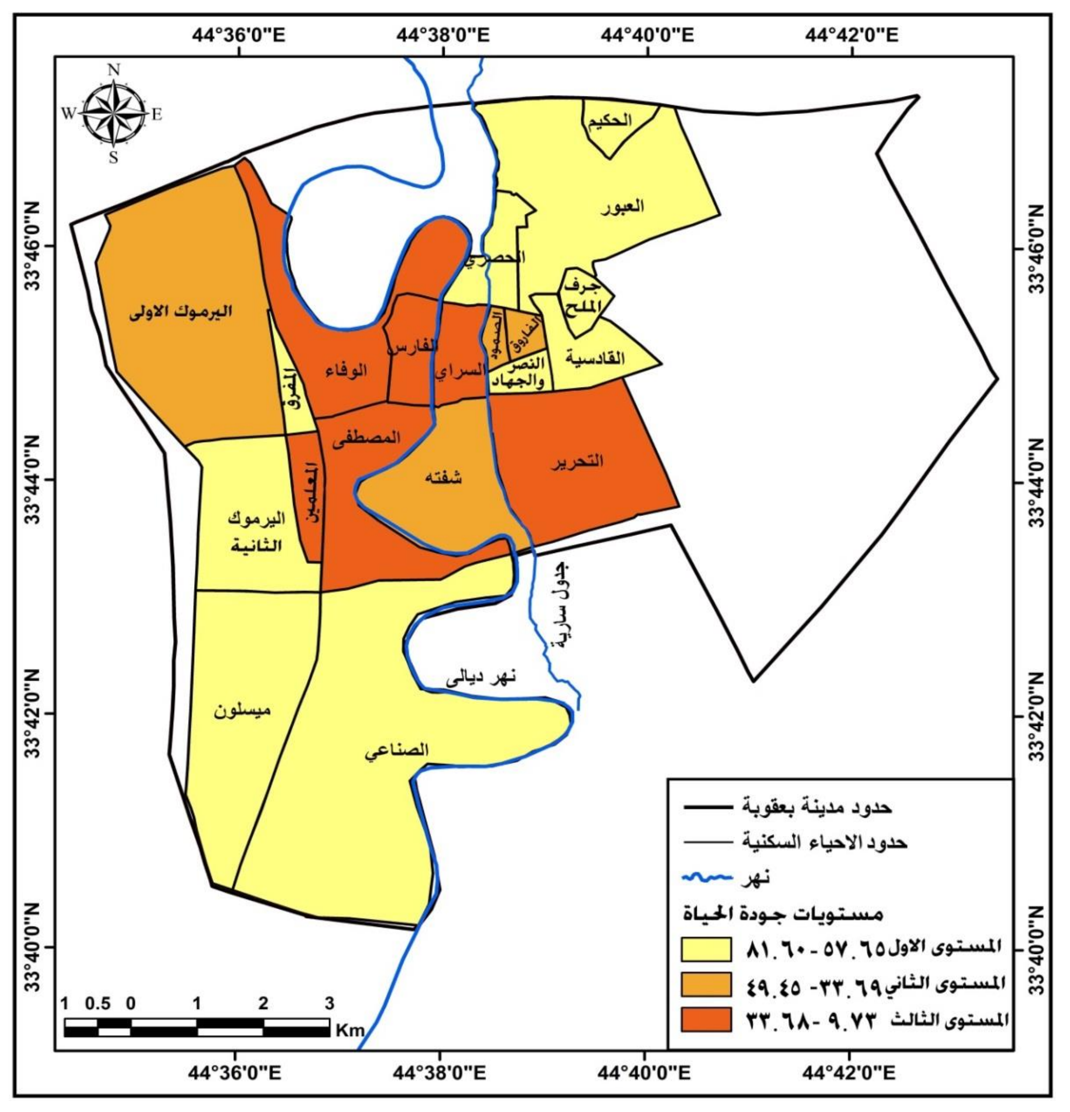
ضم هذا المستوى اربعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٥٧,٦٤ – ٣٣,٦٩) % ، ضم اربعة احياء سكنية كل من (الفاروق ، شفته ، اليرموك الاولى ، الصمود) سجلت نسب (٥٦,٨٠ ، ٥٥,٣٤، ٤٩,٨٢ ، ٤٢,٥١) % على التوالي ، وبانحرافات معياريه (١٠,٥٥ ، ٧,٧١ ، -٣,٠٤ ، -١٧,٢٦) عن المعدل العام للمدينة وبذلك شغلت الرتب (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠) على التوالي

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم عشرة احياء سكنية تمثلها كل من (اليرموك الثانية ، القادسية ،الحصري ، جرف الملح ، النصر والجهاد ، الصناعي ، ميسلون ، المفرق ، الحكيم ، العبور) ، مسجلة متوسطات منخفضة تراوحت بين (٣٣,٦٨ – ٩,٧٣) % ، محتلا حي اليرموك الثانية الرتبة الحادية عشر على مستوى المدينة مسجلا نسبه(٣٢,٤٠) ، وبانحراف معياري (٣٦,٩٤ -) ، بينما جاء حي

العبور مسجلا ادنى النسب ليحتل الرتبة العشرين على مستوى المدينة بنسبته (٩,٧٤%) ، وبانحراف معياري (-٨١,٠٥) على المعدل العام للمدينة ،ان بلوغ هذه الاحياء لمتوسطات متدنية يعود لاتساع شريحة الفقراء في معظم احياء هذه الفئة بسبب البطالة و انخفاض متوسط دخل الفرد اضافة الى اتساع نطاق الاستهلاك للسلع الاستهلاكية و الخدمية التي لم تكن متاحة سابقا بهذا الكم وهذه النوعيات .

خريطة (٣١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر مستوى الانفاق الاسري في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٣) .

٦ ـ مؤشر عمالة الاطفال

يطلق على العاملين من صغار السن مفهوم عمالة الأطفال وهو كل نشاط يقوم به الاطفال بصورة دائمة او مؤقتة سواء كانوا مأجورين او متدربين لدى اصحاب العمل مقابل مكافأة رمزية يحصلون عليها ، او يعملون في المنازل كخدم وخصوصا الفتيات [١] ، وقد تفاقمت هذه الظاهرة بشكل ملفت للنظر متمثلة بالأطفال الباعة المتجولين والمنتشرين على الطرقات والعاملين ايضا

(١) احمد عبد الله ابو زايد ، الرضا عن العمل وعلاقته بالتوافق النفسي للأطفال العاملين ، مجلة الجامعة الاسلامية (سلسلة الدراسات الانسانية) ، المجلد ١٨ ، العدد ٢ ، ٢٠١٠ ، ص٦٥ .

في المحال التجارية والصناعية ، العامل المشترك بينهم هو المعاناة والتهميش والحرمان ، وهذه الظاهرة منوطة بظروف افرزتها الاوضاع السياسية و الاقتصادية و الاجتماعية والامنية التي مربها المجتمع .

و قد حدد عمر الاطفال صغار السن الذين تشملهم الدراسة ضمن هذا المؤشر هم الفئة العمرية دون ١٥ سنة ، ومن خلال الدراسة الميدانية أظهرت نتائج الاستبانة اصغر طفل يعمل بعمر ٧ سنوات ، وبذلك فان الفئة العمرية المعتمدة ضمن هذا المؤشر حددت بين الاعمار (٧ – ١٤ سنة) ،وان القانون العراقي رقم ٧١ لعام ١٩٨٧ قد تضمن نصوصا خاصة بحماية العمال من الاحداث والنساء وحددت المادة ٩١ منه بأن سن ١٥ سنة من العمر هو الحد الادنى لسن العمل[1] ، و في جاء في المادة رقم ٢١ و ٢٠ في قانون العمل العراقي رقم ٣٧ لعام ٢٠١٥ ان الطفل هو الشخص الذي لم يتم ١٥ سنة من عمره ، وقد بلغ المعدل العام لنسبة عمالة الاطفال في مدينة بعقوبة (١٨,٥٣) % وتباين من حي سكني لأخر مما يمكن تقسيمها الى ثلاث مستويات للجودة وكالاتي :

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

سجلت هذه الاحياء معدلات منخفضه لمؤشر عمالة الأطفال تراوح بين (٠ – ١٩,٠٤) % ، جدول (٣٤) وخريطة (٣٢) ، ليشمل عشرة احياء هي (الوفاء ، الفارس ، الصمود ، المعلمين ، السراي ، المصطفى ، النصر و الجهاد ، شفته ، الفاروق ، التحرير) ، ويحتل حي الوفاء الرتبة الاولى على مستوى المدينة حيث انعدمت هذه الظاهرة في الحي لذلك سجل نسبة ٠% ، وانحرافا معياريا بلغ (١٠٠ -) بينما احتل حي التحرير الرتبة العاشرة على مستوى المدينة مسجلا نسبه(٦,٨٥ %) ، وانحرافا معياريا (٦٣,٠٤ -) عن المعدل العام للمدينة ، ان تفسير انخفاض نسب عمالة الاطفال في بعض احياء هذا المستوى مرتبط بمستوى الدخل الجيد فيها وارتفاع الانفاق وانخفاض نسب البطالة فضلا عن المستوى الثقافي للوالدين الذي يشجع الاطفال على مواصلة الدراسة.

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

يشمل هذا المستوى اربعة احياء سكنية حي (اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، المفرق ، الحصري) سجلت نسبا تراوحت بين (١٩,٠٥ – ٣٨,٠٩) % ، بنسب لكل من احيائه على التوالي (٢٠,٩٤ ، ٢١,٤٣ ، ٢١,٦٧ ، ٣٠,٧٧) % وانحرفت معياريا (١٣. ٠٥ ، ١٥,٦٤ ، ١٦,٩٥ ، ٦٦,٠٥) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك شغلت الرتب (١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤) على التوالي .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم ستة احياء سكنية مسجلة نسبا مرتفعة في مؤشر عمالة الاطفال تراوحت بين (٣٨,١٠ - ٥٧,١٤) % ، متضمنا كل من (الحكيم ، جرف الملح ، القادسية ، الصناعي ، العبور ، ميسلون) بنسب (٤٥,٨٣، ٤٨,٧٢ ، ٥١,٢٨ ، ٥١,٤٣ ، ٥٥,٣٢ ، ٥٧,١٤) على التوالي ، وبانحرافات معيارية (١٤٧. ٣٣ ، ١٦٢,٩١ ، ١٧٦. ٧٤ ، ١٧٧,٥٤، ١٩٨,٥٤ ، ٢٠٨,٣٦) عن المعدل العام للمدينة ، احتلت الرتب (١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠) على التوالي ، أن

(١) ساهرة حسين كاظم ، عمالة الأطفال بين المنع القانوني و التطبيق في الواقع العراقي ، مجلة المستنصرية للدراسات العربية والدولية ، العدد ٢٦ ، ٢٠٠٩ ، ص١٤٣ .

تردي المستوى المعيشي بسبب البطالة وانخفاض متوسط دخل الفرد و ضعف القدرة الشرائية اضافة الى تراجع الخدمات العامة في هذه الاحياء ادى الى تدهور وضع الاسرة وترك التعليم واهمال الابناء الامر ادى الى ان بعض الاسر تدفع اطفالها الى سوق العمل والتسول او لان ارباب بعض الاسر يعملون في مهن حرة كالحدادة و صيانة السيارات و النجارة والمحال التجارية يدفعهم لتشغيل الاطفال معهم وترك التعليم مع عدم الالتزام بقانون الزامية التعليم الابتدائي صوره (١).


صورة (١) صورة لعمالة الاطفال في مدينة بعقوبة



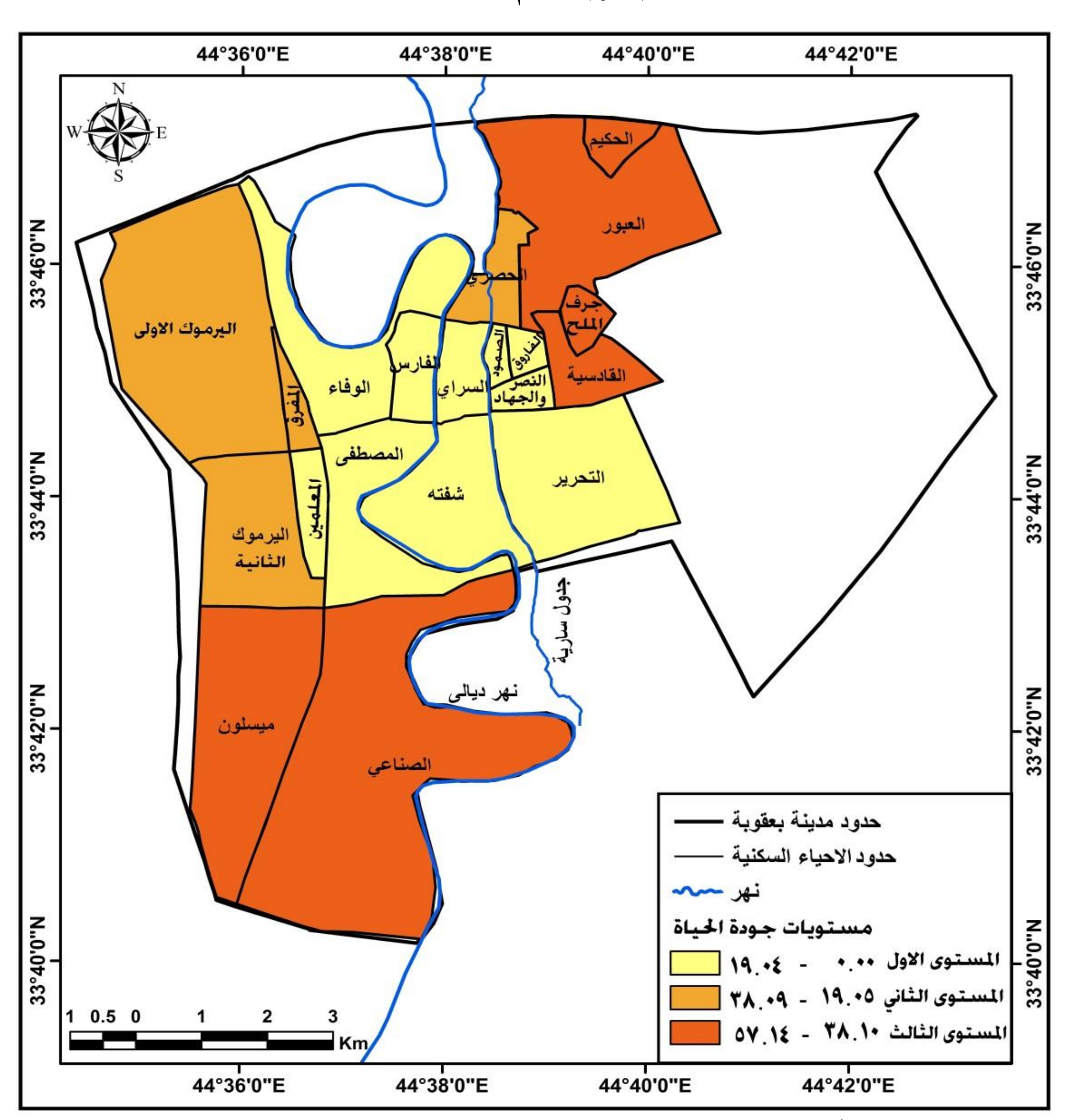
المصدر : التقطت الصورة بتاريخ ٢٨ / ٢ / ٢٠١٩.

جدول (٣٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر عمالة الاطفال بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	الافراد من ٧ – ١٤ سنه	عدد العاملين منهم	نسبة الاطفال العاملين	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٢٣٧	٦	٢,٥٣	١٣,٦٥	-٨٦,٣٥	٦
٢	حي التحرير	٢١٩٠	١٥٠	٦,٨٥	٣٦,٩٦	-٦٣,٠٤	١٠
٣	حي السراي	٢٢٣	٤	١,٧٩	٩,٦٦	-٩٠,٣٤	٥
٤	حي الصمود	٣١٧	٣	٠,٩٥	٥,١٣	-٩٤,٨٧	٣
٥	حي العبور	٩٤٠	٥٢٠	٥٥,٣٢	٢٩٨,٥٤	١٩٨,٥٤	١٩
٦	حي الحكيم	٢٤	١١	٤٥,٨٣	٢٤٧,٣٣	١٤٧,٣٣	١٥
٧	حي الحصري	١٠٤	٣٢	٣٠,٧٧	١٦٦,٠٥	٦٦,٠٥	١٤
٨	حي الفاروق	١٧٦	٩	٥,١١	٢٧.٥٨	-٧٢,٤٢	٩
٩	حي القادسية	٣٩٠	٢٠٠	٥١,٢٨	٢٧٦,٧٤	١٧٦,٧٤	١٧
١٠	حي المعلمين	١٩٠	٢	١,٠٥	٥,٦٧	-٩٤,٣٣	٤
١١	حي المفرق	٦٠	١٣	٢١,٦٧	١١٦,٩٥	١٦,٩٥	١٣
١٢	حي الصناعي	٣٥	١٨	٥١,٤٣	٢٧٧,٥٤	١٧٧,٥٤	١٨
١٣	حي النصر و الجهاد	٢١٣	٩	٤,٢٣	٢٢,٨٣	-٧٧.١٧	٧
١٤	حي الوفاء	١١٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١
١٥	حي الفارس	٢٥٢	٢	٠,٧٩	٤,٢٦	-٩٥,٧٤	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٣٨٢	٨٠	٢٠,٩٤	١١٣,٠٥	١٣,٠٥	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٥٠	٧٥	٢١,٤٣	١١٥,٦٤	١٥,٦٤	١٢
١٨	حي جرف الملح	٣٩	١٩	٤٨,٧٢	٢٦٢,٩١	١٦٢,٩١	١٦
١٩	حي ميسلون	٤٢	٢٤	٥٧,١٤	٣٠٨,٣٦	٢٠٨,٣٦	٢٠
٢٠	حي شفتة	١٠٢	٥	٤,٩٠	٢٦,٤٤	-٧٣,٥٦	٨
	المجموع والمعدل العام	٦٣٨٠	١١٨٢	١٨,٥٣	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٥) .

خريطة (٣٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر عماله الاطفال في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر :من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٤) .

٧ ـ ملكية السيارة

إن امتلاك السيارة يحقق فوائد اقتصادية واجتماعية وانسانية عديدة كالحصول على البضائع والخدمات او المعرفة او السياحة في الاماكن التي لا يسكنها الفرد ، بالإضافة الى استخدام بعضها كسيارات الاجرة والحمل لتوفير مردود اقتصادي للأسرة ، ولذلك يستخدم كمؤشر ضمن مجموعة من المؤشرات لقياس جودة الحياه الاقتصادية ، وقد بلغت نسبة الأسر التي تمتلك سيارة خاصة في مدينة بعقوبة (٥٧,٥١) % ، جدول (٣٥) ، وتباينت هذه النسبة من حي سكني لأخر بحيث يمكن حصرها في ثلاث فئات كالاتي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

ظهرت نسب مرتفعة للأسر المالكة للسيارة ضمن هذا المستوى تراوحت بين (٩١,٧٧ – ٦٦,٨٦) ، جدول (٣٥) ، خريطة (٣٣) ، يشمل كل من حي (الوفاء ، التحرير ، الفارس ، المصطفى ، الفاروق ، السراي) ، مسجلة نسبا (٩١,٧٧، ٧٤,٨٧ ، ٧٤,١٣ ، ٧٣,٠٣، ٧١,٤٣، ٧٠,٥٩) % ، بانحرافات معيارية (٥٩,٥٧ ، ٣٠,١٩ ، ٢٨,٨٩ ، ٢٦,٩٩ ،

٢٤,٢٠، ٢٢,٧٤) عن المعدل العام للمدينة ، شغلت الرتب (١، ٢، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦) ، وجاءت هذه الاحياء ضمن المستوى الاول لانخفاض البطالة فيها.

جدول (٣٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر ملكية السيارة في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	امتلاك سيارة	نسبة امتلاك السيارة %	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٣٠	٧٣,٠٣	١٢٦,٩٩	٢٦,٩٩	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٩٠	٧٤,٨٧	١٣٠,١٩	٣٠,١٩	٢
٣	حي السراي	٦٨	٤٨	٧٠,٥٩	١٢٢,٧٤	٢٢,٧٤	٦
٤	حي الصمود	٧٥	١٧	٢٢,٦٧	٣٩,٤١	-٦٠,٥٩	١٩
٥	حي العبور	١٢١	٢٩	٢٣,٩٧	٤١,٦٧	-٥٨,٣٣	١٨
٦	حي الحكيم	١٤	٦	٤٢,٨٦	٧٤,٥٢	-٢٥,٤٨	١٤
٧	حي الحصري	٦٩	٢٥	٣٦,٢٣	٦٣,٠٠	-٣٧,٠٠	١٦
٨	حي الفاروق	٩٨	٧٠	٧١,٤٣	١٢٤,٢٠	٢٤,٢٠	٥
٩	حي القادسية	١٨٨	٣٢	١٧,٠٢	٢٩,٥٩	-٧٠,٤٠	٢٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٠٩	٤٧,١٩	٨٢,٠٥	-١٧,٩٥	١٠
١١	حي المفرق	١٣٠	٤٣	٣٣,٠٨	٥٧,٥٢	-٤٢,٤٨	١٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٠	٤٦,٨٨	٨١,٥١	-١٨,٤٩	١١
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	٥٤	٤٨,٦٥	٨٤,٥٩	-١٥,٤١	٩
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٤٥	٩١,٧٧	١٥٩.٥٧	٥٩,٥٨	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٠٦	٧٤,١٣	١٢٨,٨٩	٢٨,٨٩	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣١٦	٦٣,٢٠	١٠٩,٨٩	٩,٨٩	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢١١	٤٥,٥٧	٧٩,٢٤	-٢٠,٧٦	١٢
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٩	٤٣,١٨	٧٥,٠٨	-٢٤,٩١	١٣
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٠	٣٦,٣٦	٦٣.٢٢	-٣٦,٧٧	١٥
٢٠	حي شفته	١٣٦	٩٠	٦٦,١٨	١١٥,٠٧	١٥,٠٧	٧
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢٠٩٠	٥٧,٥١	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٥) .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

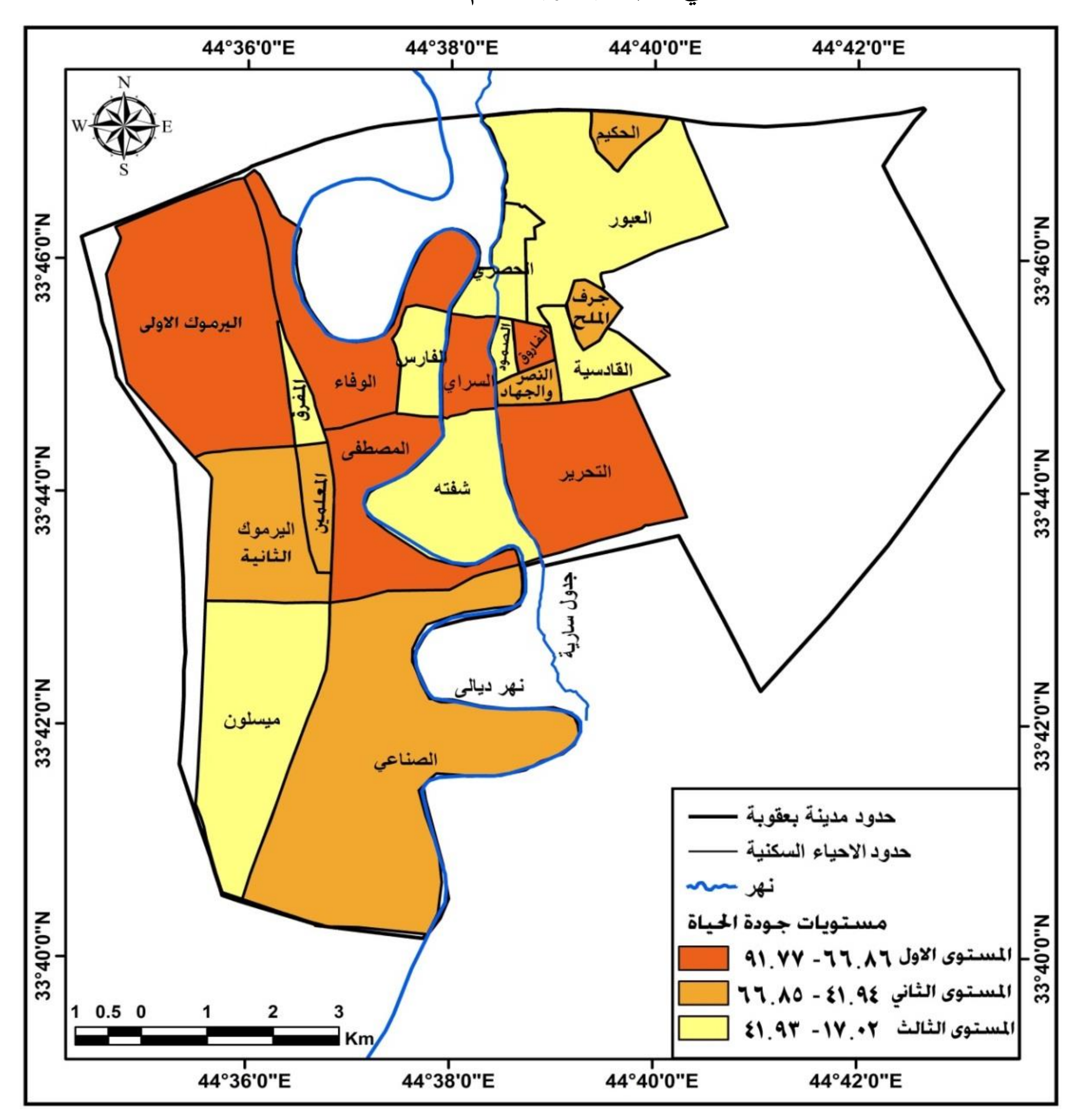
ان مدى الفئة لهذا المستوى امتد بين (٦٦,٨٥ – ٤١,٩٤) % ، متضمن ثمانية احياء سكنية كل من حي (شفته ،اليرموك الاولى ، النصر و الجهاد ، المعلمين ، الصناعي ، اليرموك الثانية ، جرف الملح ، الحكيم) تصدر حي شفته هذه الفئة بنسبة (٦٦,١٨) % وانحراف معياري (١٥,٠٧)، بينما جاء حي الحكيم في اخر الفئة بنسبة (٤٢,٨٦) ، وانحرافا معياريا (٢٥,٤٨-)عن المعدل العام للمدينة ، وشغلت الرتب (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١، ١٢، ١٣ ، ١٤).

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

وقعت ضمن هذا المستوى الاحياء السكنية الستة الباقية التي تراوحت نسبها لامتلاك السيارة بين (٤١,٩٣ - ١٧,٠٢) %، وتمثلت بكل من حي (ميسلون ، الحصري ، المفرق ، العبور ، الصمود ، القادسية) ، متصدرا حي ميسلون احياء هذا المستوى بنسبته (٣٦,٣٦) % وانحرف معياريا (٣٦. ٧٨-) ، وبذلك يحتل الرتبة (١٥) على مستوى المدينة ، بينما سجل حي القادسية ادنى النسب (١٧,٠٢) % وانحرف معياريا (٧٠,٤١-) عن المعدل العام للمدينة

وبذلك يحتل الرتبة الاخيرة (٢٠) ،ويعود السبب في تدني نسب امتلاك السيارة في احياء هذه الفئة الى انخفاض الدخل و ارتفاع البطالة بالتالي انخفاض مستوى الانفاق .

خريطة (٣٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر ملكية السيارة بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٥) .

المبحث الثاني : المؤشرات الاقتصادية الذاتية

تسعى الدراسة لإعطاء صورة واقعية واضحة عن جودة الحياه الاقتصادية التي يعيشها المجتمع الحضري ، فتطلب الامر ان دراسة عدد من المؤشرات الذاتية التي تعبر عن رضا السكان عن اوضاعهم الاقتصادية متمثلة بالرضا عن (مستوى الدخل ، توفر فرصة عمل ، تكلفة السكن ، تكلفة المواد الغذائية ، تكلفة النقل ، امتلاك السيارة) ، بالنهاية لا يمكن اهمالها من اجل التحقق من تقييم جودة الحياة الاقتصادية من خلال نتائج الدراسة الميدانية لهذه المؤشرات :-

١- الرضا عن مستوى الدخل

يعد الرضا عن الدخل من المؤشرات الذاتية المهمة التي تعطي صورة واضحة عن مدى رضا الافراد وقناعاتهم بإمكانياتهم الاقتصادية وقد تباينت درجات رضا السكان عن امكانياتهم الاقتصادية من حي لأخر حيث بلغ المعدل العام لرضا سكان مدينة بعقوبة (٤٦,٨٤%) و تباينت بين احياء المدينة حيث امكن تبويبها في ثلاث مستويات من الرضا هي :-

أ - المستوى الاول (الاحياء الرضا العالٍ)

سجلت نسبا مرتفعة للسكان الراضين عن دخلهم تراوحت بين (٧١,٥٢ - ٥٤,٨٣) % ، جدول (٣٦) ، متضمناً اربعة احياء سكنية (الوفاء ، الفارس ، المصطفى ، المعلمين) ، خريطة (٣٤) ، بلغت نسبها(٧١,٥٢ ، ٦٨,٥٣ ، ٦٦,٨٥ ، ٦٣,٦٤) % على التوالي وبانحرافات معياريه سجلت في كل منها (٥٢,٦٩ ، ٤٦,٣١ ، ٤٢.٧٢ ، ٣٥,٨٦) على التوالي ، وبذلك لتتبوأ المراتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) ، ان ارتفاع درجات رضا سكانها يعود لارتفاع دخل الفرد الى جانب ضمان دوريته بصورة مستمرة ولا سيما قطاع الموظفين في الدولة .

ب - المستوى الثاني (الاحياء الرضا المعدل العام)

تراوحت نسب السكان الراضين بين (٥٤,٨٢ - ٣٨,١٣) % ، ويشمل ثمانية احياء سكنية تمثلها (شفته ، السراي ، المفرق ، التحرير ، الصمود ، الفاروق ، النصر و الجهاد ، اليرموك الاولى) تصدرها حي شفته مسجلا نسبه(٥٠,٧٤ %) وبانحراف معياري (٨,٣٢) وبذلك يحتل الرتبة الخامسة على مستوى احياء المدينة ، بينما تذييل الفئة حي اليرموك الاولى بنسبته (٤٠,٨٠ %) وبانحراف معياري (١٢,٨٩-) وبذلك يحتل الرتبة (١٢) على مستوى المدينة وهذه الاحياء عدا شفته و التحرير و اليرموك الاولى تشغل مركز المدينة و قرب منطقتها التجارية المركزية و تمتاز بصغر مساحتها واكتضاضها بالسكان مما جعل سكانها متواضعي الدخول الشهرية .

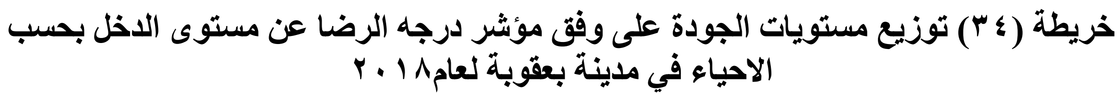
ت - المستوى الثالث (الاحياء الرضا المنخفض)

سجلت نسبا منخفضة لعدد السكان الراضين عن مستوى الدخل تراوح بين (٣٨,١٢ - ٢١,٤٣) % ، تضمن ثمانية احياء (اليرموك الثانية ، الحصري ، العبور ، الصناعي ، جرف الملح ،القادسية ، ميسلون ، الحكيم) ، وتصدر حي اليرموك الثانية احياء هذا المستوى مسجلا نسبه(٣٨,٠١%) ، وانحرفاً معيارياً (١٨,٨٥ -) ، بينما سجل حي الحكيم ادنى النسب في عدد السكان الراضين عن مستوى الدخل (٢١,٤٣ %) ، وبانحراف معياري (٥٤,٢٥-) عن المعدل العام للمدينة ، ويعود ذلك الى انخفاض مستويات دخل الاسر في هذه الاحياء وارتفاع معدلات البطالة ، ولذلك انحصرت مرتبها بين الرتبة ١٣ الى ٢٠ وقد شغلت اطراف المدينة الجنوبية الغربية والشمالية الشرقية التي يبعد بعضها عن مركز المدينة .

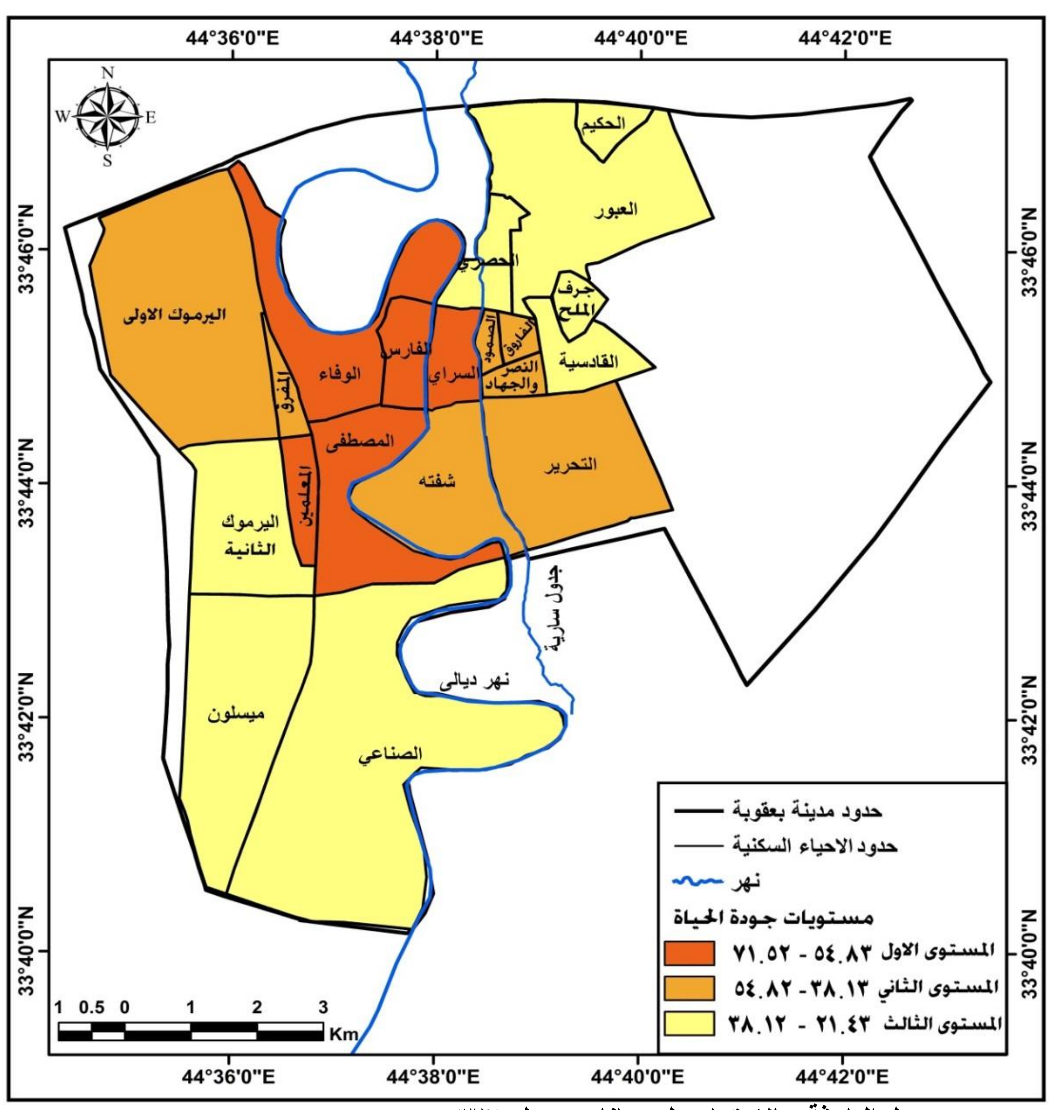
جدول (٣٦) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن مستوى الدخل بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة المئوية %	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١١٩	٦٦,٨٥	١٤٢,٧٢	٤٢,٧٢	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٧٢	٤٧,٢١	١٠٠,٧٩	٠,٧٩	٨
٣	حي السراي	٦٨	٣٣	٤٨,٥٣	١٠٣,٦١	٣,٦١	٦
٤	حي الصمود	٧٥	٣٤	٤٥,٣٣	٩٦,٧٨	-٣,٢٢	٩
٥	حي العبور	١٢١	٤٤	٣٦,٣٦	٧٧,٦٣	-٢٢,٣٧	١٥
٦	حي الحكيم	١٤	٣	٢١,٤٣	٤٥,٧٥	-٥٤,٢٥	٢٠
٧	حي الحصري	٦٩	٢٦	٣٧,٦٨	٨٠,٤٥	-١٩,٥٥	١٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٤	٤٤,٩٠	٩٥,٨٥	-٤,١٥	١٠
٩	حي القادسية	١٨٨	٥٩	٣١,٣٨	٦٧,٠٠	-٣٣,٠٠	١٨
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٤٧	٦٣,٦٤	١٣٥,٨٦	٣٥,٨٦	٤
١١	حي المفرق	١٣٠	٦٣	٤٨,٤٦	١٠٣,٤٦	٣,٤٦	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢١	٣٢,٨١	٧٠,٠٥	-٢٩,٩٥	١٦
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٤٨	٤٣,٢٤	٩٢,٣١	-٧,٦٩	١١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١١٣	٧١,٥٢	١٥٢,٦٩	٥٢,٦٩	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٨	٦٨,٥٣	١٤٦,٣١	٤٦,٣١	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٠٤	٤٠,٨٠	٨٧,١١	-١٢,٨٩	١٢
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٧٦	٣٨,٠١	٨١,١٥	-١٨,٨٥	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٤	٣١,٨٢	٦٧,٩٣	-٣٢,٠٧	١٧
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٥	٢٧,٢٧	٥٨,٢٢	-٤١,٧٨	١٩
٢٠	حي شفته	١٣٦	٦٩	٥٠,٧٤	١٠٨,٣٢	٨,٣٢	٥
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٧٠٢	٤٦,٨٤	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية، ملحق (٨) .



خريطة (٣٤) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن مستوى الدخل بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٦).

٢ـ الرضا عن توفر فرصة العمل

يعطي هذا المؤشر صورة واضحة عن معدلات البطالة ومستويات الدخل ، اذ كلما ارتفعت معدلات البطالة و انخفضت مستويات الدخل كلما انخفضت نسب السكان الراضين عن توفر فرصة العمل ، وليس بالضرورة ان ترتفع معدلات الرضا نتيجة لتوفر فرص عمل إذ ان العمل في القطاع الخاص الذي يتصف بتذبذب المردود المادي وعدم ضمان دوريته اضافة الى زيادة عدد ساعات العمل ، بالإضافة الى تزايد اعداد خريجي الجامعات والمعاهد والاعداديات ، وعدم قدرة سوق العمل على استيعابهم ، وقد كشفت الدراسة الميدانية ان المعدل العام لرضا عن توفر فرصة العمل في المدينة(٢٩,٢٥ %)في ضوء ذلك قسمت الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات :-

أ- المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تراوح مدى الفئة للمستوى الاول بين (٤٤,٩٤ - ٣٥,١١) % ، جدول (٣٧) ، تضمن كل من احياء (الوفاء ، شفته) ، خريطة (٣٥) ، سجلت كل منها نسبا (٤٤,٩٤ ، ٣٦,٧٦) % وبانحرافات معيارية (٥٣,٦٣، ٢٥,٦٩) عن المعدل العام للمدينة وبذلك تحتل الرتب الاولى والثانية على مستوى المدينة وبالرغم من تبوأ الحيين المستوى الاول إلا غن نسبة رضا سكانها عن هذا المؤشر لم يقترب من ٥٠ % و هذا يشير الى نقص فرص العمل في عموم المدينة .

جدول (٣٧) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن توفر فرصه العمل في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	%	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٤٠	٢٢,٤٧	٧٦,٨٣	-٢٣,١٧	١٥
٢	حي التحرير	٧٨٨	٢٧٥	٣٤,٩٠	١١٩,٣١	١٩,٣١	٣
٣	حي السراي	٦٨	١٨	٢٦,٤٧	٩٠,٥٠	-٩,٥٠	٨
٤	حي الصمود	٧٥	١٩	٢٥,٣٣	٨٦,٦١	-١٣,٣٩	١١
٥	حي العبور	١٢١	٢٨	٢٣,١٤	٧٩,١١	-٢٠,٨٩	١٤
٦	حي الحكيم	١٤	٣	٢١,٤٣	٧٣,٢٦	-٢٦,٧٤	١٧
٧	حي الحصري	٦٩	٢١	٣٠,٤٣	١٠٤,٠٥	٤,٠٥	٦
٨	حي الفاروق	٩٨	٢٦	٢٦,٥٣	٩٠,٧٠	-٩,٣٠	٧
٩	حي القادسية	١٨٨	٢٩	١٥,٤٣	٥٢,٧٤	-٤٧,٢٦	٢٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٥٥	٢٣,٨١	٨١,٤٠	-١٨,٦٠	١٣
١١	حي المفرق	١٣٠	٢٨	٢١,٥٤	٧٣,٦٤	-٢٦,٣٦	١٦
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٦	٢٥,٠٠	٨٥,٤٧	-١٤,٥٣	١٢
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٢٩	٢٦,١٣	٨٩,٣٢	-١٠,٦٨	٩
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٧١	٤٤,٩٤	١٥٣,٦٣	٥٣,٦٣	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٤٨	٣٣,٥٧	١١٤,٧٦	١٤,٧٦	٥
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٧٢	٣٤,٤٠	١١٧,٦١	١٧,٦١	٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١١٨	٢٥,٤٩	٨٧,١٣	-١٢,٨٧	١٠
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٧	١٥,٩١	٥٤,٣٩	-٤٥,٦١	١٩
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٠	١٨,١٨	٦٢,١٦	-٣٧,٨٤	١٨
٢٠	حي شقته	١٣٦	٥٠	٣٦,٧٦	١٢٥,٦٩	٢٥,٦٩	٢
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٠٦٣	٢٩,٢٥	١٠٠,٠١	٠,٠١	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية، ملحق (٨) .

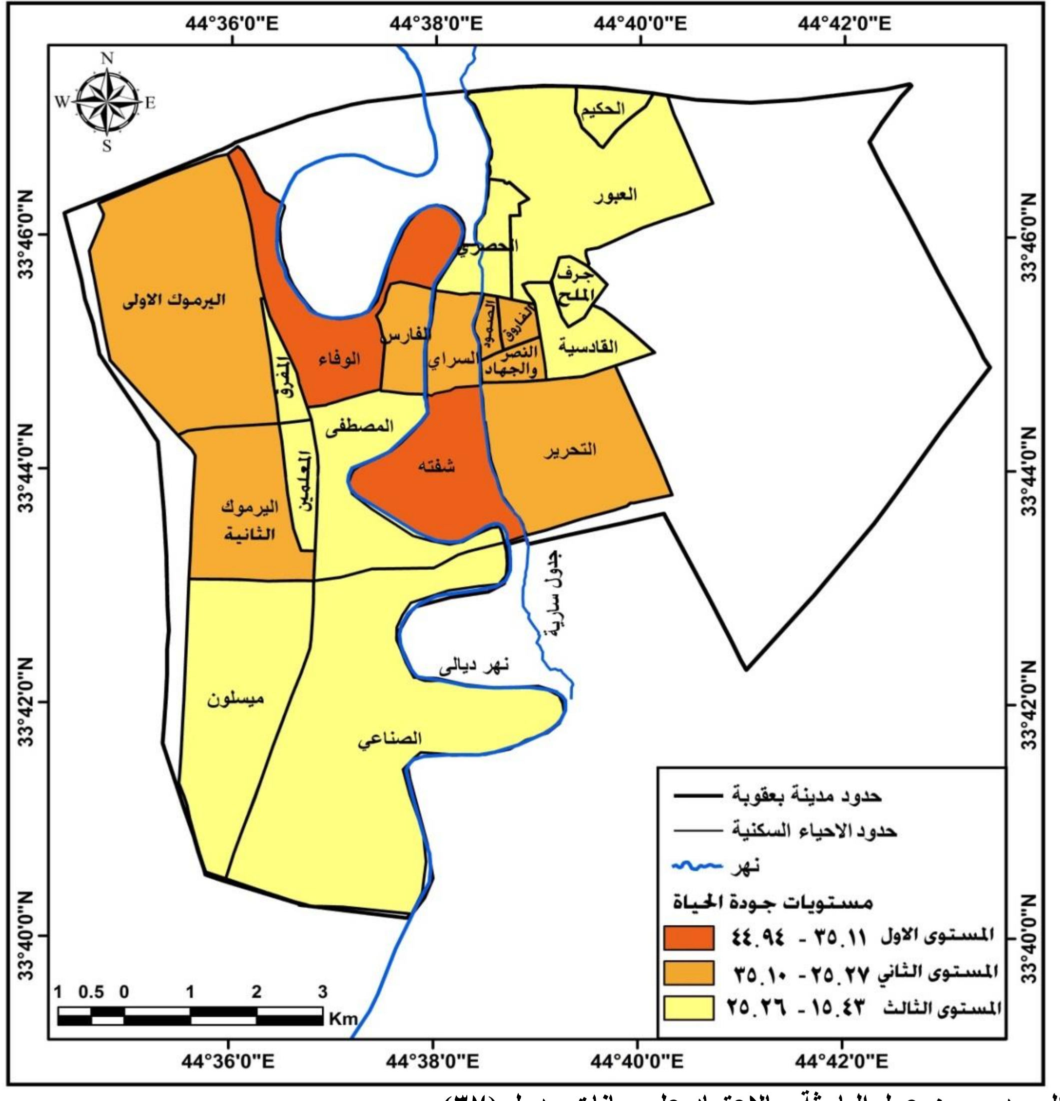
ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)

سجلت احياء هذا المستوى نسبا تراوحت بين (٣٥,١٠ - ٢٥,٢٧) % ، متضمنا كل من احياء (التحرير ، اليرموك الاولى ، الفارس ، الحصري ، الفاروق ،السراي ، النصر و الجهاد ، اليرموك الثانية ، الصمود) ، يتصدرها حي التحرير مسجلا نسبه(٣٤,٩٠) وانحرافا معياريا (١٩,٣١) وبذلك يحتل الرتبة (٣) على مستوى المدينة ، بينما جاء حي الصمود متأخرا بنسبته (٢٥,٣٣) وبانحراف معياري (١٣,٣٩ -) وبذلك يحتل الرتبة (١١) على مستوى المدينة ، ان هذه الأحياء التسعة تراوحت نسب رضا سكانها بين الربع والثلث و هذا يعني ان ثلثي السكان فيها غير راضين عن توفر فرص العمل وهذا يعكس مستوى البطالة المرتفع .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

ضم هذا المستوى تسعة احياء سكنية سجلت نسبا منخفضة تراوحت بين (٢٥,٢٦ - ١٥,٤٣) % ، تمثلت بأحياء (الصناعي ، المعلمين ، العبور ، المصطفى ، المفرق ، الحكيم ، ميسلون ، جرف الملح ، القادسية) ، ظهر الحي الصناعي متصدرا احياء هذا المستوى مسجلا نسبة (٢٥,٠٠) ، وبانحراف معياري (١٤,٥٣-) ، بينما جاء حي القادسية مسجلا ادنى النسب على مستوى المدينة (١٥,٤٣) وبانحراف معياري (٤٧,٢٦ -) عن المعدل العام للمدينة ، ان السبب الرئيسي في تدني نسب الرضا هو ارتفاع نسبة العاطلين عن العمل او انخراط الافراد للعمل في القطاع الخاص وما يترتب عليه من مساوئ كضعف العائد المالي وتذبذبه احيانا ، وهذا يعني ان رضا سكان الاحياء التسعة كان دون الربع لذلك عدم الرضا تجاوز ثلاثة ارباع السكان ، ومما تقدم يتضح ان ١٨ حياً سكنياً في المدينة درجة رضاها عن توفر فرص العمل كانت دون ربع عدد السكان وهذا يشير الى بطالة السكان وعدم توفر فرص العمل في القطاع العام والخاص مما ينذر بظهور ازمة اقتصادية لسكان المدينة التي تعد مركز المحافظة .

خريطة (٣٥) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن توفر فرصة العمل في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٧)

٣- الرضا عن تكلفة السكن.

يعد مؤشر الرضا عن تكلفة السكن من المؤشرات المهمة لما تعطيه من صورة عن مدى رضا الافراد عن اوضاعهم الاقتصادية من خلال الحصول على مسكن الملائم الذي يلبي احتياجاتهم ، وتشمل تكلفة السكن القيمة النقدية لشراء السكن او بنائه او ايجاره ، وقد بلغ المعدل العام لدرجة الرضا عن تكلفة السكن في مدينة بعقوبة (٥٥,٩٢%) متباينة هذه النسبة من حي سكني لأخر بحيث قسمت الى ثلاث مستويات لجودة الحياة كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

سجلت احياء هذا المستوى اعلى النسب للرضا تراوحت بين (٨٤,٨١ - ٦٤,٩٥%) ، جدول (٣٨)، لتشمل خمسة احياء كل من (الوفاء ، الفارس، الحصري ، لليرموك الثانية ، الحكيم) خريطة (٣٦)، احتل الرتبة الاولى فيها حي الوفاء هذه الفئة مسجلا نسبه(٨٤,٨١%) وبانحراف معياري (٥١,٦٦) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي الحكيم الرتبة الخامسة بين احياء المدينة مسجلا نسبه(٧١,٤٣%) وبانحراف معياري (٢٧,٧٣)، ارتفعت نسب الرضا عن تكلفة السكن في هذه الاحياء لأسباب عديدة منها ارتفاع دخل السكان في كل من حي الوفاء وحي الفارس اما حي الحصري فتوسعت وامتدت الوحدات السكنية التي جنسها زراعية وبساتين حصل على بعضها التجاوز حيث قيمتها المنخفضة نسبياً، كذلك حي الحكيم في شمال بعقوبة تتوفر الاراضي ذات المساحة الواسعة وكلفة شرائها ايضا رخيصة الثمن واغلبها تعود لأصحاب البساتين التي انحسرت مساحتها نتيجة التوسع السكني كذلك الحال بالنسبة لليرموك الثانية حيث تم التجاوز على الاراضي الزراعية فيها ولاسيما في الجهة الغربية من الحي المجاورة لمجرى جدول الخالص واغلبها اسر فقيرة ذات مستوى معاشي منخفض ولانخفاض كلفة الايجار الشهري مما جعلها مأوى لسكن الاسر الفقيرة والنازحة والمهجرة من داخل المحافظة وخارجها.

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)

سجلت احياءه نسب تراوحت بين (٦٤,٩٤ – ٤٥,٠٨) % ، ليشمل كل من حي (السراي ، الصمود ، المفرق ، العبور، جرف الملح ، الصناعي ، التحرير، القادسية ، شفته ، اليرموك الاولى ، المصطفى ، ميسلون) ، وقد احتل صدر الفئة حي السراي مسجلا نسبه(٥٧,٣٥%) وبانجراف معياري (٢,٥٦) ، بينما جاء حي ميسلون مسجلا نسبه (٤٥,٤٥%) وبانحرافات معياري (١٨,٧٢-) عن المعدل العام للمدينة ليمثل الرتبة(١٧) على مستوى المدينة ان هذا المستوى الذي غطى نحو نصف احياء المدينة تتشابه ظروف احياءه ولا سيما التوسع على اراضي البساتين والاراضي الزراعية مما وفر اراضي رخيصة الثمن من خلال التجاوز على جنسها لأغراض سكنية .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

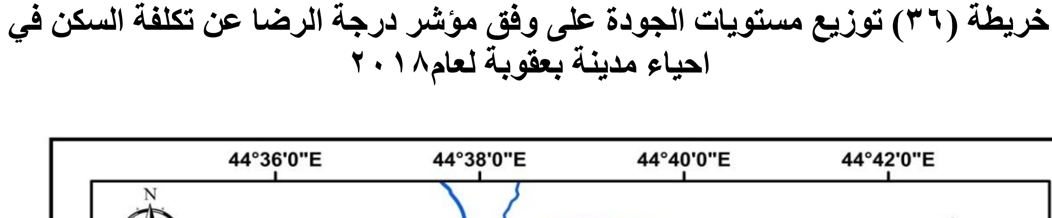
سجلت احياءه نسب منخفضة تراوحت بين (٤٥,٠٧ – ٢٥,٢١) % ، ليضم ثلاث احياء سكنية (المعلمين ، الفاروق ، النصر والجهاد) ، بلغت نسبها (٤١,٩٩ ، ٣٤,٦٩ ، ٢٥,٢٣) % على التوالي وبانحرافات معيارية عن المعدل العام للمدينة بلغت (٢٤,٩١- ، ٣٧,٩٦- ، ٥٤,٨٩-) على التوالي ، وسجلت نسب منخفضة ذلك بسبب انتشار الوحدات السكنية الصغيرة المؤجرة وخصوصا حي الفاروق وحي النصر والجهاد مركز المدينة وقلبها التجاري هذا بالإضافة الى قدمها من حيث البناء والطراز واغلبها يستغل تجاريا ولذلك ترتفع تكاليف الاجار وان وجدت فهي وحدات سكنية صغيرة المساحة بسبب الضغط الناتج عن تغيير استعمالاته الاخرى لأغراض غير سكنية ولاسيما التجارية والصناعية والخدمية فضلاً عن كونها أحياء صغيرة المساحة شاع فيها تجزئة الوحدات السكنية الى وحدتين او أكثر كمشتملات فضلاً عن

تغيير الاستعمال فيها لأغراض التجارية والصناعات الخفيفة التي شكلت تحدياً للاستعمال السكني مما رفع من قيمة الارض فيها .

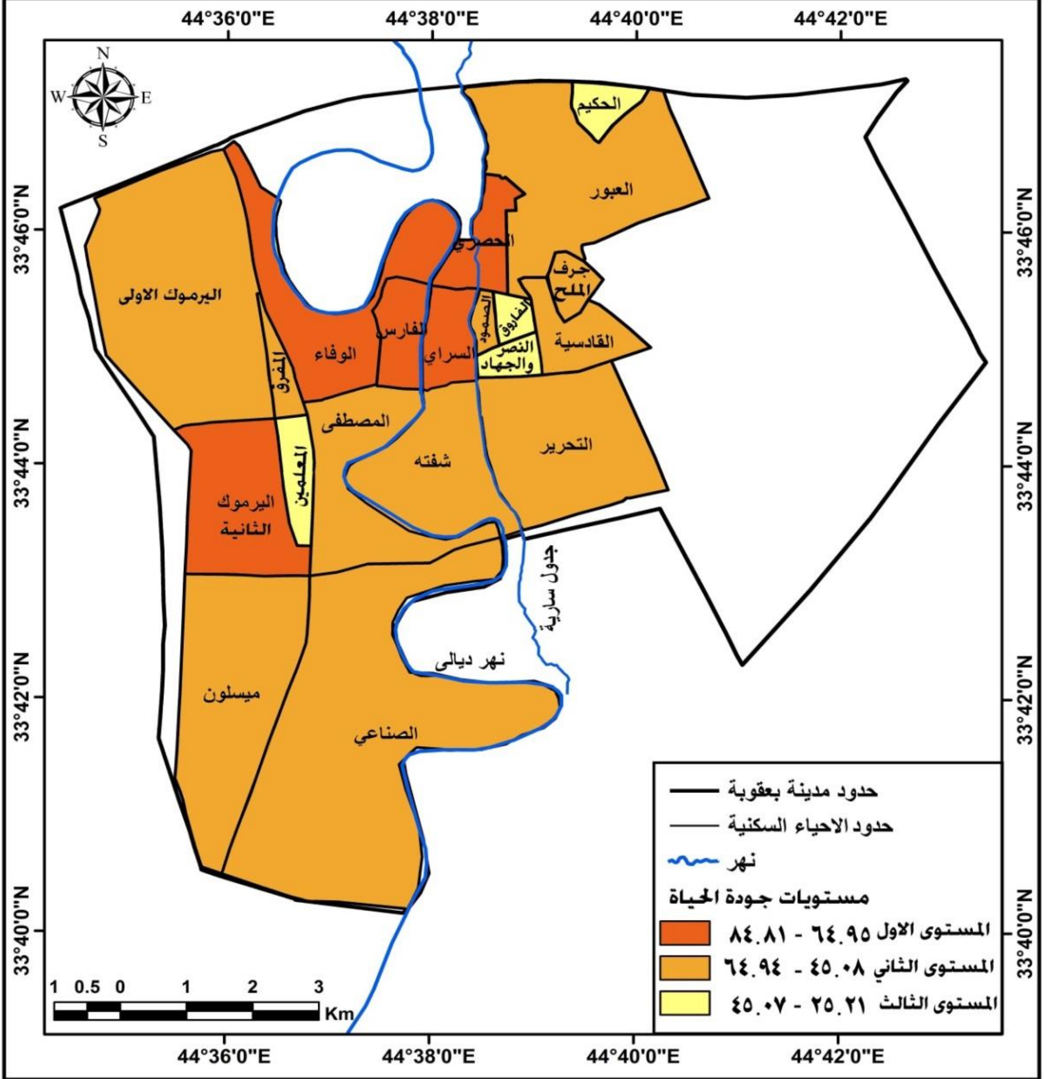
جدول (٣٨) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن تكلفة السكن في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	نسب درجات الرضا	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٨١	٤٥,٥١	٨١,٣٨	-١٨,٦٢	١٦
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤١٩	٥٣,١٧	٩٥,٠٨	-٤,٩٠	١١
٣	حي السراي	٦٨	٣٩	٥٧,٣٥	١٠٢,٥٦	٢,٥٦	٦
٤	حي الصمود	٧٥	٤٣	٥٧,٣٣	١٠٢,٥٢	٢,٥٢	٧
٥	حي العبور	١٢١	٦٨	٥٦,٢٠	١٠٠,٥٠	٠,٥٠	٩
٦	حي الحكيم	١٤	١٠	٧١,٤٣	١٢٧,٧٣	٢٧,٧٣	٥
٧	حي الحصري	٦٩	٥٤	٧٨,٢٦	١٣٩,٩٥	٣٩,٩٥	٣
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٤	٣٤,٦٩	٦٢,٠٤	-٣٧,٩٦	١٩
٩	حي القادسية	١٨٨	٩٨	٥٢,١٣	٩٣,٢٢	-٦,٧٨	١٣
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٩٧	٤١,٩٩	٧٥,٠٩	-٢٤,٩١	١٨
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٤	٥٦,٩٢	١٠١,٧٩	١,٧٩	٨
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٤	٥٣,١٣	٩٥,٠٠	-٥,٠٠	١٢
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٢٨	٢٥,٢٣	٤٥,١١	-٥٤,٨٩	٢٠
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٣٤	٨٤,٨١	١٥١,٦٦	٥١,٦٦	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١١٤	٧٩,٧٢	١٤٢,٥٦	٤٢,٥٦	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٣٤	٤٦,٨٠	٨٣,٦٩	-١٦,٣١	١٥
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٣٥٥	٧٦,٦٧	١٣٧,١١	٣٧,١١	٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٤	٥٤,٥٥	٩٧,٥٤	-٢,٤٦	١٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٥	٤٥,٤٥	٨١,٢٨	-١٨,٧٢	١٧
٢٠	حي شقته	١٣٦	٦٧	٤٩,٢٦	٨٨.٠٩	-١١.٩١	١٤
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢٠٣٢	٥٥,٩٢	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٨).



خريطة (٣٦) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن تكلفة السكن في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٨) .

٤ – الرضا عن تكلفة المواد الغذائية

ان مؤشر الرضا عن تكلفة المواد الغذائية يرتبط بمستوى دخل الفرد فكلما ارتفع مستوى الدخل ارتفع مستوى الانفاق على المواد الغذائية بوصفها مطلب اساس في حياة الانسان يكفلها الشرع والدستور ، وقد بلغ المعدل العام لدرجات الرضا عن هذا المتغير (٥٠,٨٥) % متباينا من حي سكني لأخر بحيث أمكن تنميط الاحياء الى ثلاث مستويات وكالاتي :

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تضمن عشر احياء سكنية سجلت اعلى النسب في عدد السكان الراضين عن تكلفة المواد الغذائية تراوحت نسبها بين (٦٥,٧٣ - ٥٢,٢٣) % ، جدول (٣٩) ، والاحياء هي (الفارس ، النصر والجهاد ، المصطفى ، اليرموك الاولى ، جرف الملح ، التحرير ، المفرق ، الوفاء ، شفته ، السراي) ، خريطة (٣٧) ، جاء حي الفارس بالرتبة الاولى على مستوى المدينة مسجلا نسبه(٦٥,٧٣) % ، وبانحراف معياري (٢٩,٢٦) ، بينما جاء حي السراي متأخرا على مستوى

احياء هذا المستوى بنسبة (٥٢,٩٤) وبانحراف معياري (٤,١١) عن المعدل العام للمدينة ،وبذلك احتلت الرتب من (١ الى١٠) ، يشير مما سبق ان نصف احياء مدينة بعقوبة زادت نسب رضا سكانها عن تكاليف المواد الغذائية عن ٥٠% و هذا يكشف عن قناعة وتواضع اعداد من السكان برزقه و مستوى عيشه حتى وان كان متوسط الحال أو فقيراً .

ب - المستوى الثاني(احياء الرضا المعدل العام)

شمل هذا المستوى اربعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٥٢,٢٢ - ٣٨,٧٢) % ، متضمنا كل من حي (المعلمين ، الصمود ، الفاروق ، اليرموك الثانية) ، بنسب (٤٧,٦٢ ، ٤٦,٦٧ ، ٤٥,٩٢ ، ٤٥,٣٦) % ، وبانحرافات معيارية (-٦,٣٥ ، -٨,٢٢ ، - ٩,٧٠ ، -١٠,٨٠) عن المعدل العام للمدينة ، ممثله بذلك الرتب (١١، ١٢ ، ١٣ ، ١٤) ونسب هذه الاحياء شكلت اقل من نصف النسبة المئوية بقليل حيث مستوى دخل الافراد المتواضع يمكن الحصول على المواد الغذائية .

جدول (٣٩) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن تكلفة المواد الغذائية في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

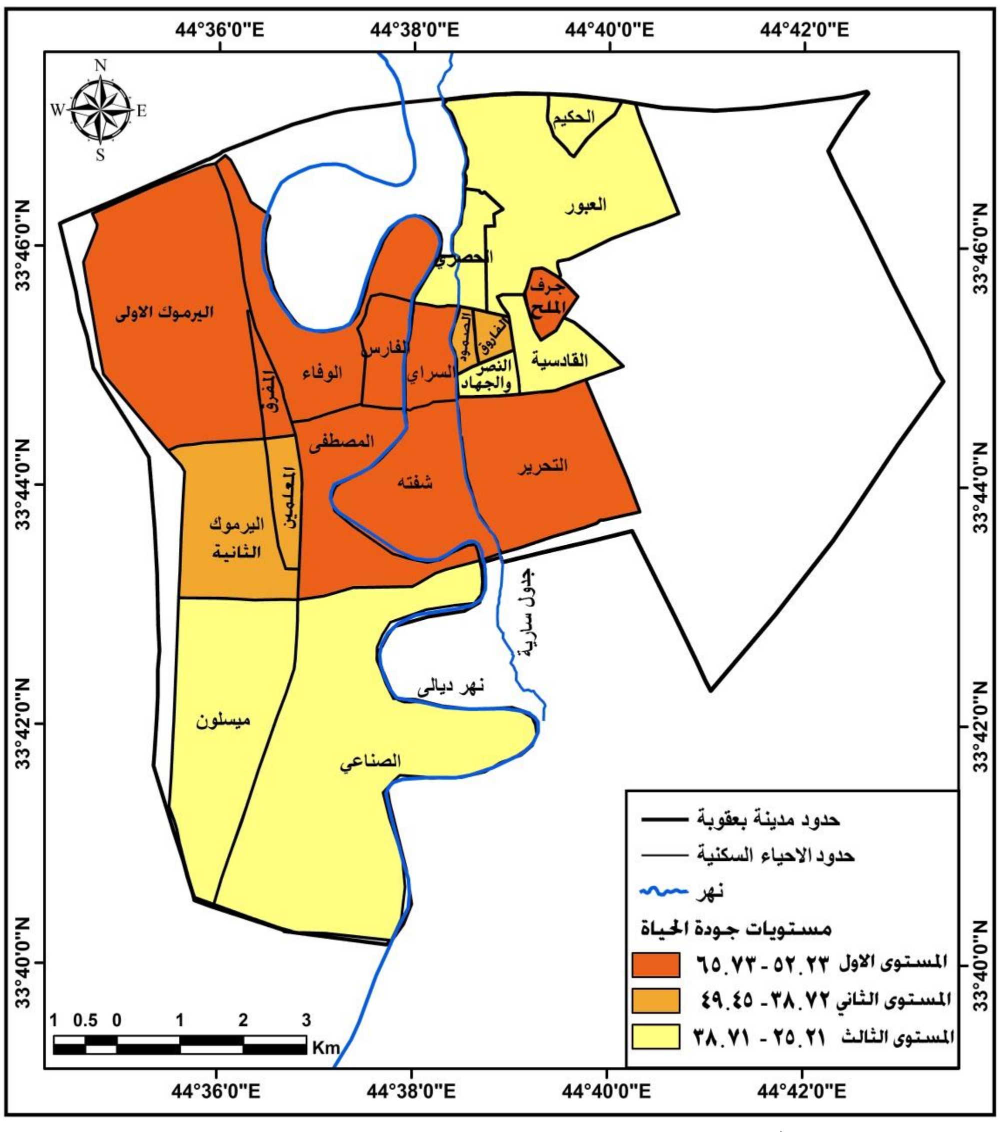
ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٠٣	٥٧,٨٧	١١٣,٨٠	١٣,٨٠	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٤٩	٥٦,٩٨	١١٢,٠٥	١٢,٠٥	٥
٣	حي السراي	٦٨	٣٦	٥٢,٩٤	١٠٤,١١	٤,١١	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٣٥	٤٦,٦٧	٩١,٧٧	-٨,٢٣	١٢
٥	حي العبور	١٢١	٤٥	٣٧,١٩	٧٣,١٤	-٢٦,٨٦	١٥
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٥٦,١٨	-٤٣,٨٢	١٨
٧	حي الحصري	٦٩	١٩	٢٧,٥٤	٥٤,١٥	-٤٥,٨٥	١٩
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٥	٤٥,٩٢	٩٠,٣٠	-٩,٧٠	١٣
٩	حي القادسية	١٨٨	٤٨	٢٥,٥٣	٥٠,٢١	-٤٩,٧٩	٢٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١١٠	٤٧,٦٢	٩٣,٦٥	-٦,٣٥	١١
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٢	٥٥,٣٨	١٠٨,٩١	٨,٩١	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢١	٣٢,٨١	٦٤,٥٢	-٣٥,٤٨	١٧
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٦٥	٥٨,٥٦	١١٥,١٦	١٥,١٦	٢
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٨٦	٥٤,٤٣	١٠٧,٠٤	٧,٠٤	٨
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٤	٦٥,٧٣	١٢٩,٢٦	٢٩,٢٦	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٨٧	٥٧,٤٠	١١٢,٨٨	١٢,٨٨	٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢١٠	٤٥,٣٦	٨٩,٢٠	-١٠,٨٠	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٥	٥٦,٨٢	١١١,٧٤	١١,٧٤	٦
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٠	٣٦,٣٦	٧١,٥٠	-٢٨,٥٠	١٦
٢٠	حي شقته	١٣٦	٧٤	٥٤,٤١	١٠٧,٠٠	٧,٠٠	٩
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٨٤٨	٥٠,٨٥	١٠٠,٠١	٠,٠١	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية، ملحق (٨) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت احيائه الستة ادنى النسب و تراوحت بين (٣٨,٧١ – ٢٥,٢١) % ، ، متضمنا كل من حي (العبور ، ميسلون ، الصناعي ، الحكيم ، الحصري ، القادسية) ، جاء حي العبور بالرتبة الخامسة عشر على مستوى المدينة مسجلا نسبه(٣٧,١٩) % ، وبانحراف معياري (٢٦,٨٦-) ، بينما احتل حي القادسية الرتبة العشرين على مستوى المدينة مسجلا نسبه(٢٥,٥٣) % ، وبانحراف معياري (٤٩,٧٩ -) عن المعدل العام للمدينة ، ويعود السبب في تدني نسب السكان الراضين عن تكلفة المواد الغذائية الى انخفاض الدخل وارتفاع نسبة البطالة الامر الذي ادى الى عدم قدرتهم على الانفاق ولاسيما ان اللحوم بأنواعها والفواكه و مشتقات الالبان غير متوفرة ضمن مفردات البطاقة التموينية التي اقتصرت حاليا على سلتين غذائيتين او ثلاثة فقط و عموما ويتأخر تجهيزها للمواطنين ثلاثة أشهر او اكثر .

خريطة (٣٧) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن تكلفة المواد الغذائية في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٣٩) .

٥ ـ الرضا عن تكلفة النقل

ان هذا المؤشر يعكس جانبا من جودة الحياة الاقتصادية ، وكلما انخفضت تكاليف ارتفعت درجات رضا السكان وهذا بالنسبة لسكان الاحياء القريبة من مركز المدينة والمخدومة بشبكة خطوط النقل العام ، بينما سكان الاحياء البعيدة عن مركز المدينة يدفعون تكاليف اكبر على النقل والمتمثلة بسيارة الاجرة والتي تختلف اجورها حسب المسافة المقطوعة ، وقد بلغ المعدل العام لنسبة السكان الراضين عن تكاليف النقل (٤٨,٢١) % ، وتباينت من حي سكني لأخر بحيث امكن تنميطها الى ثلاث مستويات كالاتي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تراوحت نسب الاحياء السكنية التي تقع ضمن هذا المستوى بين (٨٧,٧٦ - ٦٦,٨٤) % ، جدول (٤٠) ، وقد مثل هذا المستوى سبعة احياء سكنية كل من (الفاروق ، الصمود ، المفرق ، المعلمين ، السراي ، الحصري ، النصر و الجهاد) ، خريطة (٣٨) ، تقدم حي الفاروق محتلا الرتبة الاولى على مستوى المدينة مسجلا نسبه(٨٧,٧٦) % ، وبانحراف معياري (٨٢,٠٣) ، بينما جاء حي النصر والجهاد محتلا الرتبة السابعة على مستوى المدينة بنسبة التي بلغت (٧٣,٨٧) ، وبانحراف معياري (٥٣,٢٣) عن المعدل العام للمدينة ، مما لاشك فيه ان الموقع القريب من مركز المدينة او موقع الحي السكني على طريق النقل العام الذي يؤدي الى مركز المدينة ليوفر للسكان تلك الخدمات قد انعكس ايجابيا على تكاليف النقل ، إذ انخفضت كلفة النقل مما ادى الى ارتفاع نسبة السكان الراضين عنها .

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)

ضم ثلاثة احياء سكنية سجلت نسبا تراوحت بين (٦٦,٨٣ - ٤٥,٩١) % ، تمثلت باحياء (الصناعي ، اليرموك الاولى ، شفته) ، سجلت نسبها (٦٥,٦٣ ، ٥٨,٢٠ ، ٥٤,٤١) % ، على التوالي ، وبانحرافات معيارية (٣٦,١٢، ٢٠,٧٢ ، ١٢,٨٦) عن المعدل العام للمدينة .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

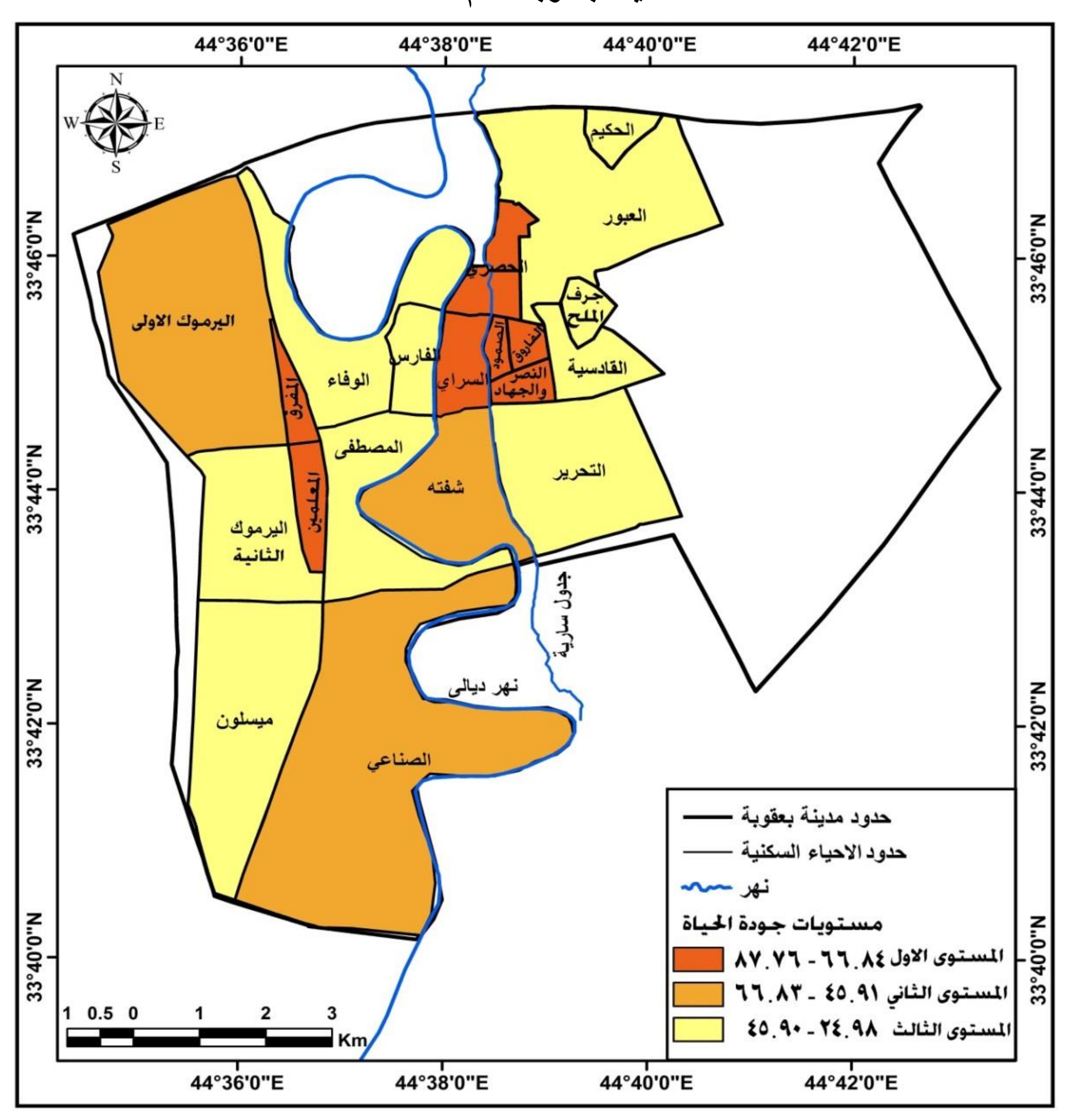
وقعت ضمن هذا المستوى الاحياء السكنية ذات النسب المنخفضة بين (٤٥,٩٠ - ٢٤,٩٨) % ، تمثلت باحياء (حي اليرموك الثانية ، الوفاء ، المصطفى ، القادسية ، الحكيم ، التحرير ، الفارس ، العبور ، ميسلون ، جرف الملح) ، تصدر هذا المستوى حي اليرموك الثانية بنسبته (٤٤,٢٨) ، وبانحراف معياري (٨,١٦-) ، وبذلك احتل المرتبة (١١) ، بينما سجل حي جرف الملح ادنى النسب (٢٥,٠٠) وبانحراف معياري (٤٨,١٤-) عن المعدل العام للمدينة ، و بالمرتبة (٢٠) ، ان انخفاض نسب السكان الراضين عن كلفة النقل في هذه الاحياء يفسره موقعها بعيداً عن مركز المدينة و خصوصا تلك التي تقع في اطراف مدينة بعقوبة متمثلة بكل من حي (جرف الملح ، الحكيم ، العبور) ولاسيما ان بعض مسارات النقل العام تغيرت ذلك كإجراءات امنية ، فازدادت المسافة المقطوعة الى خطوط النقل العام كما هو الحال لحي الوفاء ، الفارس ، المصطفى ، التحرير ، ولعل أشد معاناة النقل تظهر في ميسلون و الحكيم ، العبور .

جدول (٤٠) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن تكلفة النقل بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٦٦	٣٧,٠٨	٧٦,٩١	-٢٣,٠٩	١٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٢٢٤	٢٨,٤٣	٥٨,٩٦	-٤١,٠٤	١٦
٣	حي السراي	٦٨	٥١	٧٥,٠٠	١٥٥,٥٧	٥٥,٥٧	٥
٤	حي الصمود	٧٥	٦٥	٨٦,٦٧	١٧٩,٧٧	٧٩,٧٧	٢
٥	حي العبور	١٢١	٣٢	٢٦,٤٥	٥٤,٨٦	-٤٥,١٤	١٨
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٥٩,٢٦	-٤٠,٧٤	١٥
٧	حي الحصري	٦٩	٥١	٧٣,٩١	١٥٣,٣١	٥٣,٣١	٦
٨	حي الفاروق	٩٨	٨٦	٨٧,٧٦	١٨٢,٠٣	٨٢,٠٣	١
٩	حي القادسية	١٨٨	٦٧	٣٥,٦٤	٧٣,٩٢	-٢٦,٠٨	١٤
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٧٦	٧٦,١٩	١٥٨,٠٤	٥٨.٠٤	٤
١١	حي المفرق	١٣٠	١١١	٨٥,٣٨	١٧٧,١٠	٧٧,١٠	٣
١٢	حي الصناعي	٦٤	٤٢	٦٥,٦٣	١٣٦,١٢	٣٦,١٢	٨
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٨٢	٧٣,٨٧	١٥٣,٢٣	٥٣,٢٣	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٦١	٣٨,٦١	٨٠,٠٨	-١٩,٩٢	١٢
١٥	حي الفارس	١٤٣	٣٩	٢٧,٢٧	٥٦,٥٧	-٤٣,٤٣	١٧
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٩١	٥٨,٢٠	١٢٠,٧٢	٢٠,٧٢	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٠٥	٤٤,٢٨	٩١,٨٤	-٨,١٦	١١
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١١	٢٥,٠٠	٥١,٨٦	-٤٨,١٤	٢٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٤	٢٥,٤٥	٥٢.٧٩	-٤٧,٢١	١٩
٢٠	حي شقته	١٣٦	٧٤	٥٤,٤١	١١٢,٨٦	١٢,٨٦	١٠
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٧٥٢	٤٨,٢١	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٨) .

خريطة (٣٨) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجه الرضا عن تكلفة النقل في احياء مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٤٠) .

٦ - الرضا عن امتلاك سيارة

يعد مؤشر الرضا عن امتلاك السيارة انعكاسا للمستوى الاقتصادي والرفاهية التي يتمتع بها الافراد في مجتمعاتهم ، وترتفع درجات الرضا في الاحياء السكنية التي يقطنها سكان ذوي مستويات دخول مرتفعة إذ تختلف سيارتهم من حيث النوع والموديل والمتانة عن غيرهم من الافراد ذوي الدخول المنخفضة ، وهذا مؤشر على الرفاهية التي يتمتع بها الفرد ، وقد بلغ المعدل العام لنسبة سكان مدينة بعقوبة الراضين عن ملكية السيارة (٦٤,٣٤) % ، وتتباين النسب من حي سكني لأخر وقسمت الى ثلاث مستويات من الرضا وهي :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

ارتفعت في احياء هذا المستوى نسب السكان الراضين تراوحت بين (٦٣,٥٧ - ٨٨,٢٠) ، جدول (٤١) ، متضمنه ستة احيا متمثلة بكل من (المصطفى ، التحرير ، الوفاء ، الفارس ، اليرموك الاولى ، السراي) خريطة (٣٩) ، تصدرها حي المصطفى بنسبته (٨٨,٢٠) وبانحراف معياري (٣٧,٠٨) ، بينما جاء حي السراي بالرتبة الاخيرة ضمن هذا المستوى

وبالرتبة السادسة على مستوى احياء المدينة بنسبته (٦٦,١٨) ، وبانحراف معياري (٢,٨٥)عن المعدل العام للمدينة ، ان احياء هذا المستوى احتلت المستوى الاول ايضا في عدد السكان الذين يملكون سيارة ، عدا حي اليرموك الاولى احتل المستوى الثاني في المؤشر الموضوعي عدد السكان الذين يملكون سيارة والمستوى الاول في عدد السكان الراضين عن ملكية السيارة وذلك تبعا لقناعة سكان الحي عن مدى امتلاك السيارة من عدمها .

جدول (٤١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن امتلاك السيارة بحسب الاحياء السكنية في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٥٧	٨٨,٢٠	١٣٧,٠٨	٣٧,٠٨	١
٢	حي التحرير	٧٨٨	٦٨٩	٨٧,٤٤	١٣٥,٩٠	٣٥,٩٠	٢
٣	حي السراي	٦٨	٤٥	٦٦,١٨	١٠٢,٨٥	٢,٨٥	٦
٤	حي الصمود	٧٥	٤١	٥٤,٦٧	٨٤,٩٧	-١٥,٠٣	١٠
٥	حي العبور	١٢١	٣٠	٢٤,٧٩	٣٨,٥٣	-٦١,٤٧	١٨
٦	حي الحكيم	١٤	٢	١٤,٢٩	٢٢,٢١	-٧٧,٧٩	٢٠
٧	حي الحصري	٦٩	٢٤	٣٤,٧٨	٥٤,٠٦	-٤٥,٩٤	١٦
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٥	٣٥,٧١	٥٥,٥١	-٤٤,٤٩	١٥
٩	حي القادسية	١٨٨	٤٨	٢٥,٥٣	٣٩,٦٨	-٦٠,٣٢	١٧
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١١٠	٤٧,٦٢	٧٤,٠١	-٢٥,٩٩	١٣
١١	حي المفرق	١٣٠	٦٣	٤٨,٤٦	٧٥,٣٢	-٢٤,٦٨	١٢
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٥	٥٤,٦٩	٨٥,٠٠	-١٥,٠٠	٩
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٥٥	٤٩,٥٥	٧٧,٠١	-٢٢,٩٩	١١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٣٥	٨٥,٤٤	١٣٢,٧٩	٣٢,٧٩	٣
١٥	حي الفارس	١٤٣	١١٠	٧٦,٩٢	١١٩,٥٥	١٩,٥٥	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣٧٠	٧٤,٠٠	١١٥,٠١	١٥,٠١	٥
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٧١	٥٨,٥٣	٩٠,٩٧	-٩,٠٣	٨
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٠	٤٥,٤٥	٧٠,٦٤	-٢٩,٣٥	١٤
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٢	٢١,٨٢	٣٣,٩١	-٦٦,٠٩	١٩
٢٠	حي شفته	١٣٦	٨٦	٦٣,٢٤	٩٨,٢٩	-١,٧١	٧
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢٣٣٨	٦٤,٣٤	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية، ملحق (٨) .

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المعدل العام)

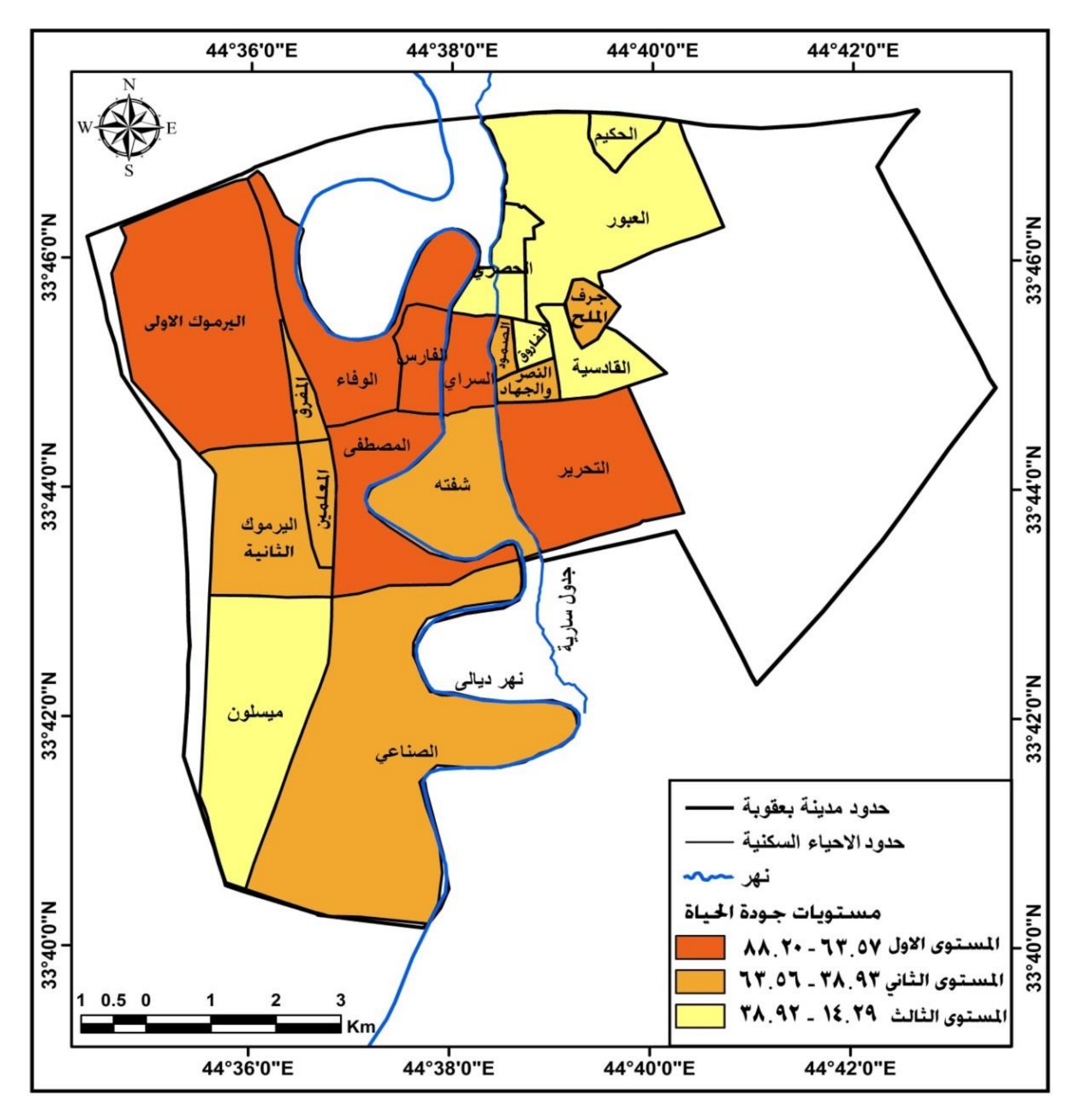
ضم هذا المستوى ثمانية احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٦٣,٥٦ ـ ٣٨,٩٣) % ، متمثلة باحياء (شفته ، اليرموك الثانية ، الصناعي ، الصمود ، النصر والجهاد ، المفرق ، المعلمين ، جرف الملح) ، يتصدرها حي شفته بنسبته (٦٣,٢٤) وبانحراف معياري (-١,٧١) ، بينما جاء حي جرف الملح بالمرتبة (١٤) بنسبته (٤٥,٤٥) وبانحراف معياري (٣٥ .٢٩ -) عن المعدل العام للمدينة .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت احياءها نسبا متدنية تراوحت بين (٣٨,٩٢ ـ ١٤,٢٩)، متضمنا احياء (الفاروق ، الحصري ، القادسية ، العبور ، ميسلون ، الحكيم) ، احتل حي الفاروق الرتبة الخامسة عشر على مستوى المدينة بنسبته (٣٥,٧١) وبانحراف معياري (٤٤,٤٩ -) ، بينما احتل حي الحكيم الرتبة الاخيرة على مستوى المدينة بلغت نسبته (١٤,٢٩) ، وبانحراف معياري (٧٩ .٧٧-)

عن المعدل العام للمدينة ، وجاءت هذه الاحياء ضمن هذا المستوى بسبب انخفاض النسب للمؤشر الموضوعي ملكية السيارة لكل من احياء (الحصري ، القادسية ، العبور ، ميسلون ، الحكيم) (٣٦,٠٠ ، ١٧,٠٢ ، ٢٣,٩٧ ، ٣٦,٣٦ ، ٤٢,٨٦) % لكل منها على التوالي ، ماعدا الفاروق ارتفعت نسبة السكان الذين يملكون سيارة لكن انخفضت نسب الراضين عن ملكية السيارة وهذا يعود الى طموحاتهم بسيارات احدث و افضل نوعية مما يمتلكون حاليا .

خريطة (٣٩) توزيع مستويات جودة الحياه على وفق مؤشر الرضا عن امتلاك السيارة بحسب الاحياء السكنية في مدينة بعقوبة لعام٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٤١) .

المبحث الثالث: تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الاقتصادية الموضوعية والذاتية وتقييم مستويات جودة الحياة الاقتصادية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

اولا:- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية والذاتية

١- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية

تناولت الدراسة سبعة مؤشرات لقياس جودة الحياة الاقتصادية وهي : نسبة السكان في سن العمل ، نسبة البطالة ، الاعالة الحقيقية ، نسبة الدخل ، الانفاق الاسري ، عمالة الاطفال ، نسبة السكان مالكين للسيارات ، وباستخدام معامل ارتباط بيرسون لتحليل العلاقة بين هذه المؤشرات ظهرت النتائج الاتية :-

أ – ارتبط مؤشر البطالة بعلاقة ارتباط طردية (موجبة) قوية مع مؤشر (عمالة الاطفال ، الاعالة الحقيقية) بلغت درجتها الارتباطية (٠,٧٩ ، ٠,٩٥) على التوالي ، وقيمة (p- value) تؤكد صحة الارتباط اذ بلغت (٠,٠٠) ، جدول (٤٢) ، يشير انه كلما ازدادت معدلات البطالة بين البالغين تزداد عمالة الاطفال وخاصة في الحرف والاعمال التي لا تتطلب جهدا او مستوى علمياً و تقنياً ، اذ ان الاسرة بحاجة الى دخل لتأمين المتطلبات المادية للمعيشة والبقاء على قيد الحياة كما ترتفع الاعالة الحقيقية ، بينما ارتبط بعلاقة عكسية متوسطة مع المؤشرات (نسبة السكان في سن العمل ، مستوى الدخل ، الانفاق الاسري ، ملكية السيارة) ، بدرجات ارتباطية بلغت (٠,٥١ - ، ٠,٧٤- ، ٠,٥٤- ، ٠,٥٦-) ، ومما يدعم الارتباط قيمة (p- value)التي بلغت (٠,٠٢ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠) ، ان انخفاض نسبة البطالة يؤدي الى ارتفاع دخل الفرد ومستوى انفاقه ويكون بمقدوره اقتناء سيارة خاصة به.

ب - كما تبين ان مؤشر الدخل ارتبط بعلاقات موجبة متوسطة وقوية مع كل من المؤشر (نسبة السكان في سن العمل ، الانفاق الأسري ، ملكية السيارة) بدرجات ارتباطية بلغت (٠,٥٣ ، ٠,٩٢ ،٠,٧٦) على التوالي ، ومما يدعم هذا الارتباط قيمة (p- value) التي بلغت (٠,٠١ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠) على التوالي ، بينما ارتبط مؤشر الدخل بعلاقات سالبة (عكسية) مع كل من المؤشرات (نسبة البطالة ، الاعالة الحقيقية ، عمالة الاطفال) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٧٤ - ، ٠,٧٧ - ، ٠,٨٢ -) ، وقيمة (p- value) التي تدعم معنوية وصدق الارتباط بقيمتها التي بلغت (٠,٠٠) ، ان ارتفاع دخل الفرد يعني ارتفاع نسبة السكان في سن العمل الذين حصلوا على العمل عند مستوى الاجور السائدة يعني ذلك انخفاض نسبة البطالة فيصبح بإمكان الفرد شراء سيارة و يزداد انفاقه كذلك تتقلص عمالة الاطفال .

ت – ارتبط مؤشر الانفاق الأسري بعلاقات موجبة قوية مع كل من المؤشرات (الدخل ، ملكية السيارة) ، بدرجات ارتباطية بلغت (٠,٩٢ ، ٠,٨٠) ، وقد بلغت قيمة (p- value) (٠,٠٠) لكل من المؤشرين المذكورين ، جدول (٤٢) ، وعلاقات ارتباطية موجبة متوسطة مع مؤشر نسبة السكان في سن العمل على اعتبار ان ارتفاع نسبة السكان في سن العمل مع انخفاض نسبة البطالة ينعكس ايجابيا على مستوى الدخل فيرتفع الانفاق الاسري بلغت درجتها الارتباطية (٠,٥١) عند مستوى معنوية (٠,٠٢) ، بينما ارتبط مؤشر الانفاق الاسري بعلاقات عكسية (سالبة) قوية مع كل من مؤشر (عمالة الاطفال ، الاعالة الحقيقية) ، بلغت درجات ارتباطها (٠,٧٩ - ، ٠,٦٣ -) ، عند مستوى معنوية (٠,٠٠).

جدول (٤٢) معامل ارتباط بيرسون بين المؤشرات الاقتصادية الموضوعية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

Correlations								
المؤشرات		نسبة السكان في سن العمل	نسبة البطالة	نسبة الاعالة الحقيقية	مستوى الدخل	الانفاق الاسري	عمالة الاطفال	ملكية السيارة
نسبة السكان في سن العمل	Pearson Correlation	١	-٠,٥١	- ٠,٥٤	-٠,٥٣	٠,٥١	- ٠,٥١	٠,٥٨
	P- value	٠	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة البطالة	Pearson Correlation	٠.٥١	١	٠.٩٥	-٠,٧٤	٠.٥٩	٠.٧٩	- ٠،٥١
	P- value	٠,٠٢	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠،٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نسبة الاعالة الحقيقية	Pearson Correlation	٠,٥٤	٠.٩٥	١	- ٠,٧٧	٠.٦٣	٠,٨٤	- ٠.٦٢
	P- value	٠.٠١	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
مستوى الدخل	Pearson Correlation	٠.٥٣	-٠,٧٤	-٠,٧٧	١	٠.٩٢	-٠,٨٢	٠.٧٦
	P- value	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الانفاق الاسري	Pearson Correlation	٠.٥١	- ٠,٥٤٢	- ٠,٦٣	٠,٩٢	١	- ٠,٧٩	٠,٨٠
	P- value	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
عمالة الاطفال	Pearson Correlation	- ٠,٥١	٠,٧٩	٠,٨٤	٠,٨٢	٠,٧٩	١	-٠,٦٤
	P- value	٠,٠١٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
ملكية السيارة	Pearson Correlation	٠,٥٨٧	- ٠,٥٦٩	٠,٦٢٦ -	٠,٧٦٠	٠,٨٠٤	- ٠,٦٤	١
	P- value	٠,٠٠٧	٠,٠٠٩	٠,٠٠٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج spss.

ث – بينما ارتبط مؤشر عمالة الاطفال بعلاقات موجبة قوية مع مؤشرات (البطالة ، الاعالة الحقيقية) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٧٩ ، ٠,٨٤) ، عند مستوى معنوية (٠,٠٠) ، وعلاقات عكسية (سالبة) متوسطة وقوية مع كل من المؤشرات (نسبة السكان في سن العمل ، نسبة الدخل ، الانفاق الاسري ، ملكية السيارة) بدرجات ارتباطية بلغت (٠,٥١ - ، ٠,٨٢ - ، ٠,٧٩ - ، ٠,٦٤-) على التوالي، عند مستوى معنوية (٠,٠١ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠، ٠,٠٠) مما يدعم معنوية وصدق الارتباط .

ح – ارتبط مؤشر ملكية السيارة بعلاقات ارتباطية موجبة قوية مع كل من مؤشر (نسبة الدخل ، نسبة الانفاق الاسري) بدرجات ارتباط بلغت (٠,٧٦٠ ، ٠,٨٠٤) ، وقد بلغت قيمة (p- value)(٠,٠٠) لكل منها مما يؤكد ذلك صحة وجود الارتباط بينهما ، فكلما ارتفعت الدخول ارتفعت نسبة الانفاق الاسري بالتالي ارتفع عدد السكان الذين يملكون سيارات الخاصة بهم .

خ – أظهر مؤشر نسبة السكان في سن العمل علاقات ارتباط موجبة قوية بكل من المؤشرات (نسبة الدخل ، الانفاق الاسري ، ملكية السيارة) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٣ ، ٠,٥١ ، ٠,٥٨) ، وما يثبت وجود الارتباط هو قيمة (p- value) التي بلغت (٠,٠١ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠٠) على الرتبة ، كما ارتبط المؤشر ذاته بعلاقات ارتباطية متوسطة عكسية مع كل من مؤشر (البطالة ، الاعالة الحقيقية ، عمالة الاطفال) بدرجات ارتباط بلغت (٠,٥١٤ - ، ٠,٥٤٢ - ، ٠,٥١٩ -) ، عند مستوى معنوية (٠,٠٢ ، ٠,٠١ ، ٠,٠١) لكل منها على التوالي وهذا يدعم معنوية وصدق الارتباط .

٢ - تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الذاتية

اعتمدت الدراسة في قياس جودة الحياه للجانب الذاتي على ستة مؤشرات ذاتية وهي : الرضا عن (مستوى الدخل ، كلفة السكن ، توفير فرصة عمل ، تكلفة المواد الغذائية ، كلفة النقل ، امتلاك سيارة) ومن خلال تحليل مصفوفة معامل ارتباط بيرسون ظهرت النتائج الاتية :-

أ – ارتبط مؤشر الرضا عن مستوى الدخل بعلاقات موجبة متوسطة مع كل من المؤشرات (الرضا عن توفر فرصة العمل ، الرضا عن تكلفة المواد الغذائية) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٧ ، ٠,٦٧) ، جدول (٤٣) ، وعلاقة موجبة قوية مع مؤشر الرضا عن امتلاك السيارة ، بلغت درجتها الارتباطية (٠,٧٤) ، وقيمة (p- value) التي تؤكد صدق وجود هذه العلاقات و معنويتها بلغت قيمتها (٠,٠٠) لكل من العلاقات التي ذكرت .

ب- ظهرت علاقات ارتباطية بين مؤشر الرضا عن فرصة العمل وكل من مؤشرات (الرضا عن مستوى الدخل ، الرضا عن امتلاك السيارة) بعلاقات ارتباط موجبة قوية بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٤ ، ٠,٦٥)على التوالي ، وان قيمة (p- value) تدعم صحة الارتباط بقيمتها التي بلغت (٠,٠٠) ، جدول (٤٣) .

ت – كما ارتبط مؤشر الرضا عن تكلفة المواد الغذائية بعلاقات موجبة تراوحت قوتها بين متوسطة الى قوية مع مؤشري (الرضا عن مستوى الدخل ، الرضا عن امتلاك السيارة) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٧٦٢) مع كل من المؤشرين ، عند مستوى معنوية (٠,٠٠).

ث – ظهرت ايضا علاقات ارتباطية لمؤشر الرضا عن ملكية السيارة مع كل من مؤشرات (الرضا عن مستوى الدخل ، الرضا عن فرصة العمل ، الرضا عن تكلفة المواد الغذائية) بعلاقات موجبة قوية بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٧٤٣ ، ٠,٦٥٩ ، ٠,٧٦٢) ، عند مستوى معنوية (٠,٠٠) التي تدعم صدق الارتباط .

جدول (٤٣) معامل ارتباط بيرسون بين المؤشرات الاقتصادية الذاتية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

Correlations							
المؤشرات		مستوى الدخل	فرص العمل	تكلفة السكن	تكلفة المواد الغذائية	تكلفة النقل	امتلاك سيارة
مستوى الدخل	Pearson Correlation	١	٠,٥٧	٠,١٢	٠,٦٧	٠,١٣	٠,٧٤
	P- value	٠	٠,٠٠	٠,٦٠	٠,٠٠	٠,٥٧	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
فرص العمل	Pearson Correlation	٠,٥٧	١	٠,٣٤	٠,٤٢	٠,٠٦	٠,٦٥
	P- value	٠,٠٠	٠	٠,١٣	٠,٠٦	٠,٧٩	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
تكلفة السكن	Pearson Correlation	٠,١٢	٠,٣٤	١	- ٠,١٣	- ٠,٣١	٠,١٣
	P- value	٠,٦٠	٠,١٣	٠	٠,٥٦	٠,١٧	٠,٥٧
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
تكلفة المواد الغذائية	Pearson Correlation	٠,٧٦	٠,٤٢	- ٠,١٣	١	٠,٠٣	٠,٧٦
	P- value	٠,٠٠	٠,٠٦	٠,٥٦	٠	٠,٨٧	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
تكلفة النقل	Pearson Correlation	٠,١٣	٠,٠٦	-٠,٣١	٠,٠٣	١	- ٠,٠١
	P- value	٠,٥٧	٠,٧٩	٠,١٧	٠,٨٧	٠	٠,٩٥
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
امتلاك سيارة	Pearson Correlation	٠,٧٤	٠,٦٥	٠,١٣	٠,٧٦	- ٠,٠١	١
	P- value	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٧	٠,٠٠	٠,٩٥	٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج spss.

ثانيا:- تقييم مستويات جودة الحياة الاقتصادية في مدينة بعقوبة

١ – تقييم مستويات جودة الحياة الاقتصادية للمؤشرات الموضوعية

بعد تجميع المراتب التي حصل عليها كل حي سكني في المؤشرات الموضوعية وباتباع الطريقة ذاتها في استخراج المعدل العام للرتب المتجمعة والنسبة للمعدل العام والانحراف وعلى اساس ذلك قسمت احياء المدينة الى ثلاث مستويات حسب جودة الحياة الاقتصادية الموضوعية وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الجودة العالية)

ضم هذا المستوى الاحياء التي تراوحت المعدل العام لرتبها (١,٢٩ – ٦,٦٧) % جدول (٤٤) ، ضم اربعة احياء سكنية تمثلها كل من حي (الوفاء ، المصطفى، الفارس ، التحرير) ، خريطة (٤٠) ، بلغت معدلات رتبها (١,٢٩ ، ٣,١٤، ٣,٥٧ ، ٥,٨٦) على الترتيب ، وبانحرافات معيارية (٩٩,٣٨ - ، ٩٨.٥٠ - ، ٩٨,٣٠- ، ٩٧,٢٠)عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك شغلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤).

ب - المستوى الثاني (احياء الجودة المتوسطة)

سجلت احيائه معدلا للرتب المتجمعة تراوح بين (٦,٦٨- ١٢,٠٦) % ، ليشمل كل من حي(المعلمين ، السراي، شفته ، الفاروق ، النصر و الجهاد ، اليرموك الاولى ، الصمود ، المفرق) و بلغ المعدل العام لرتبها المتجمعة (٧,١٤ ، ٧,٤٣ ، ٨,٠٠ ، ٨,٤٣ ، ٨,٤٣ ، ٨,٨٦ ، ١٠,٢٩ ، ١٠,٥٧) على التوالي ، وبانحرافات معيارية (-٩٦.٥٩ ، -٩٦,٤٥ ، -٩٦,١٨ ، - ٩٥,٩٧ ، - ٩٥,٩٧ ، - ٩٥,٧٧ ، - ٩٥.٠٨ ، -٩٤,٩٥) لكل منها على التوالي ، وبذلك شغلت الرتب (٥ ، ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١) .

جدول (٤٤) مستويات جودة الحياة الاقتصادية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاقتصادية الموضوعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

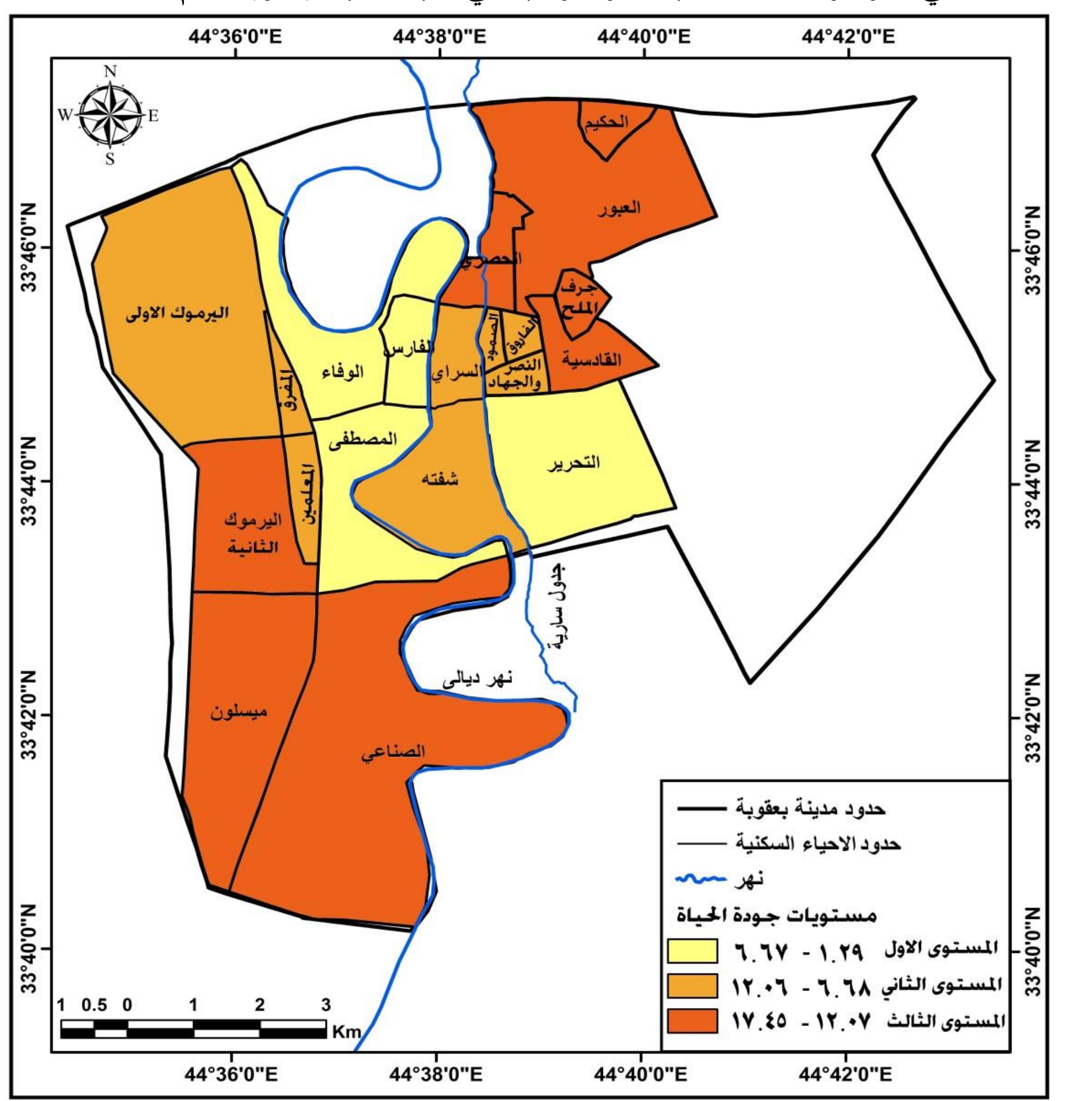
ت	الاحياء السكنية	رتب الاحياء في المؤشرات الموضوعية							المجموع التراكمي	المعدل العام للرتب المتجمعة	النسبة للمعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
		السكان في سن العمل	البطالة	الاعالة	مستوى الدخل	الانفاق	عمالة الاطفال	ملكية السيارة					
١	المصطفى	١	٤	١	٢	٤	٤	٦	٢٢	٣,١٤	١,٥٠	-٩٨,٥٠	٢
٢	التحرير	٧	٦	٤	٦	٦	٢	١٠	٤١	٥,٨٦	٢,٨٠	-٩٧,٢٠	٤
٣	السراي	١٦	٨	٦	٤	٧	٦	٥	٥٢	٧,٤٣	٣,٥٥	-٩٦,٤٥	٦
٤	الصمود	١٣	٩	١٠	١٠	٨	١٩	٣	٧٢	١٠,٢٩	٤,٩٢	-٩٥,٠٨	١٠
٥	العبور	١٩	١٦	١٥	٢٠	١٦	١٨	١٩	١٢٣	١٧,٥٧	٨,٤٠	-٩١,٦٠	١٧
٦	الحكيم	١٧	١٨	١٩	١٩	١٩	١٤	١٥	١٢١	١٧,٢٩	٨,٢٧	-٩١,٧٣	١٦
٧	الحصري	١٠	١٥	١١	١٣	١٤	١٦	١٤	٩٣	١٣,٢٩	٦,٣٥	-٩٣,٦٥	١٣
٨	الفاروق	٥	١٣	٩	٧	١١	٥	٩	٥٩	٨,٤٣	٤,٠٣	-٩٥,٩٧	٨
٩	القادسية	١٨	٢٠	١٦	١٢	٢٠	٢٠	١٧	١٢٣	١٧,٥٧	٨,٤٠	-٩١,٦٠	١٧
١٠	المعلمين	٩	٧	٥	٥	١٠	١٠	٤	٥٠	٧,١٤	٣,٤١	-٩٦,٥٩	٥
١١	المفرق	٣	٥	١٣	١٨	٥	١٧	١٣	٧٤	١٠,٥٧	٥,٠٥	-٩٤,٩٥	١١
١٢	الصناعي	١١	١٧	٢٠	١٦	١٧	١١	١٨	١١٠	١٥,٧١	٧,٥١	-٩٢,٤٩	١٤
١٣	النصر و الجهاد	١٢	٢	١٢	١٥	٢	٩	٧	٥٩	٨,٤٣	٤,٠٣	-٩٥,٩٧	٨
١٤	الوفاء	٢	١	٢	١	١	١	١	٩	١,٢٩	٠,٦٢	-٩٩,٣٨	١
١٥	الفارس	٨	٣	٣	٣	٣	٣	٢	٢٥	٣,٥٧	١,٧٠	-٩٨,٣٠	٣
١٦	اليرموك الاولى	٤	١٠	٨	٩	١٢	٨	١١	٦٢	٨,٨٦	٤,٢٣	-٩٥,٧٧	٩
١٧	اليرموك الثانية	١٤	١٢	١٤	١١	١٣	١٢	١٢	٨٨	١٢,٥٧	٦,٠١	-٩٣,٩٩	١٢
١٨	جرف الملح	١٣	١٩	١٧	١٤	١٨	١٣	١٦	١١٠	١٥,٧١	٧,٥١	-٩٢,٤٩	١٤
١٩	ميسلون	١٥	١٤	١٨	١٧	١٥	١٥	٢٠	١١٤	١٦,٢٩	٧,٧٩	-٩٢,٢١	١٥
٢٠	شقته	٦	١١	٧	٨	٩	٧	٨	٥٦	٨,٠٠	٣,٨٢	-٩٦,١٨	٧
	المجموع والمعدل العام	٢٠٣	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	١٤٦٣	٢٠٩,٠٠	١٠٠	٠	

المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٢٩) ، (٣٠) ، (٣١) ، (٣٢) ، (٣٣) ، (٣٤) ، (٣٥) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الجودة المنخفضة)

تراوحت المعدلات لرتبها التجميعية لأحياء هذا المستوى بين (١٢,٠٧ ـ ١٧,٤٥) % ، متضمنا ثمانية احياء سكنية كل من (اليرموك الثانية ، الحصري ، الصناعي ، جرف الملح ، ميسلون ، الحكيم ، العبور ، القادسية)، سجلت معدلات لرتبها (١٢,٥٧ ، ١٣,٢٩ ، ١٥,٧١ ، ١٥,٧١ ، ١٦,٢٩ ، ١٧,٢٩، ١٧,٥٧ ، ١٧,٥٧) ، وبانحرافات معياري (-٩٣,٩٩ ، ٩٣,٦٥ - ، -٩٢,٤٩ ، -٩٢,٤٩ ، - ٩١,٩٣، ٩١,٢١ - ،٩١,٧٣- ،-٩١,٦٠ ، -٩١,٦٠) عن المعدل العام للمدينة مستحوذة على المراتب (١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٧).

خريطة (٤٠) مستويات جودة الحياة الاقتصادية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاقتصادية الموضوعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٤٤) .

٢ـ تقييم مستويات جودة الحياه الاقتصادية للمؤشرات الذاتية

بأتباع الالية ذاتها التي اعتمدت في المؤشرات الموضوعية يتم تقييم مستويات جودة الحياة الاقتصادية الذاتية وتنميطها كالاتي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

شمل هذا المستوى الاحياء السكنية التسعة ذات المعدل التجميعي لرتبها الواقع بين (٤,٣٣ ـ ٨,٨٨) % ، جدول (٤٥) ، ليتضمن كل من احياء (الوفاء ، الفارس ، السراي ، التحرير ، شفته ، اليرموك الاولى ، المصطفى ، الصمود ، المفرق) ، خريطة (٤١) ، بلغ المعدل التجميعي لكل منها (٤,٣٣ ، ٥,١٧ ، ٦,٨٣ ، ٧,٥٠ ، ٧,٨٣ ، ٨,١٧ ، ٨,٥٠ ، ٨,٥٠ ، ٨,٨٣) على التوالي ، وبانحرافات معيارية (٩٧,٩٤ـ ، ٩٧,٥٤ ـ ، ٩٦,٧٥ـ ، ٩٦,٤٣ ـ ، ٩٦,٢٧ـ ، ٩٦,١١ ـ ، ٩٥,٩٥ـ ، ٩٥,٩٥ـ ، ٩٥,٨٠ـ) على التوالي عن المعدل العام للمدينة و قد شغلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٧ ، ٨) على التوالي .

جدول (٤٥) مستويات جودة الحياة الاقتصادية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاقتصادية الذاتية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	الاحياء السكنية	رتب الاحياء في المؤشرات الذاتية الرضا عن						المجموع التراكمي	المعدل العام التجميعي للرتب	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
		الدخل	فرصة العمل	كلفة السكن	كلفة المواد	كلفة النقل	امتلاك سيارة					
١	المصطفى	٣	١٥	١٦	٣	١٣	١	٥١	٨,٥٠	٤,٠٥	-٩٥,٩٥	٧
٢	التحرير	٨	٣	١١	٥	١٦	٢	٤٥	٧,٥٠	٣,٥٧	-٩٦,٤٣	٤
٣	السراي	٦	٨	٦	١٠	٥	٦	٤١	٦,٨٣	٣,٢٥	-٩٦,٧٥	٣
٤	الصمود	٩	١١	٧	١٢	٢	١٠	٥١	٨,٥٠	٤,٠٥	-٩٥,٩٥	٧
٥	العبور	١٥	١٤	٩	١٥	١٨	١٨	٨٩	١٤,٨٣	٧,٠٦	-٩٢,٩٤	١٥
٦	الحكيم	٢٠	١٧	٥	١٨	١٥	٢٠	٩٥	١٥,٨٣	٧,٥٤	-٩٢,٤٦	١٦
٧	الحصري	١٤	٦	٣	١٩	٦	١٦	٦٤	١٠,٦٧	٥,٠٨	-٩٤,٩٢	١١
٨	الفاروق	١٠	٧	١٩	١٣	١	١٥	٦٥	١٠,٨٣	٥,١٦	-٩٤,٨٤	١٢
٩	القادسية	١٨	٢٠	١٣	٢٠	١٤	١٧	١٠٢	١٧,٠٠	٨,١٠	-٩١,٩٠	١٧
١٠	المعلمين	٤	١٣	١٨	١١	٤	١٣	٦٣	١٠,٥٠	٥,٠٠	-٩٥,٠٠	١٠
١١	المفرق	٧	١٦	٨	٧	٣	١٢	٥٣	٨,٨٣	٤,٢٠	-٩٥.٨٠	٨
١٢	الصناعي	١٦	١٢	١٢	١٧	٨	٩	٧٤	١٢,٣٣	٥,٨٧	-٩٤,١٣	١٣
١٣	النصر و الجهاد	١١	٩	٢٠	٢	٧	١١	٦٠	١٠	٤,٧٦	-٩٥,٢٤	٩
١٤	الوفاء	١	١	١	٨	١٢	٣	٢٦	٤,٣٣	٢,٠٦	-٩٧,٩٤	١
١٥	الفارس	٢	٥	٢	١	١٧	٤	٣١	٥,١٧	٢,٤٦	-٩٧,٥٤	٢
١٦	اليرموك الاولى	١٢	٤	١٥	٤	٩	٥	٤٩	٨,١٧	٣,٨٩	-٩٦,١١	٦
١٧	اليرموك الثانية	١٣	١٠	٤	١٤	١١	٨	٦٠	١٠	٤,٧٦	-٩٥,٢٤	٩
١٨	جرف الملح	١٧	١٩	١٠	٦	٢٠	١٤	٨٦	١٤,٣٣	٦,٨٢	-٩٣,١٨	١٤
١٩	ميسلون	١٩	١٨	١٧	١٦	١٩	١٩	١٠٨	١٨,٠٠	٨,٥٧	-٩١,٤٣	١٨
٢٠	شفته	٥	٢	١٤	٩	١٠	٧	٤٧	٧,٨٣	٣,٧٣	-٩٦,٢٧	٥
	المجموع و المعدل العام	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	١٢٦٠	٢١٠	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على جداول (٣٦) ، (٣٧) ، (٣٨) ، (٣٩) ، (٤٠) ، (٤١).

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

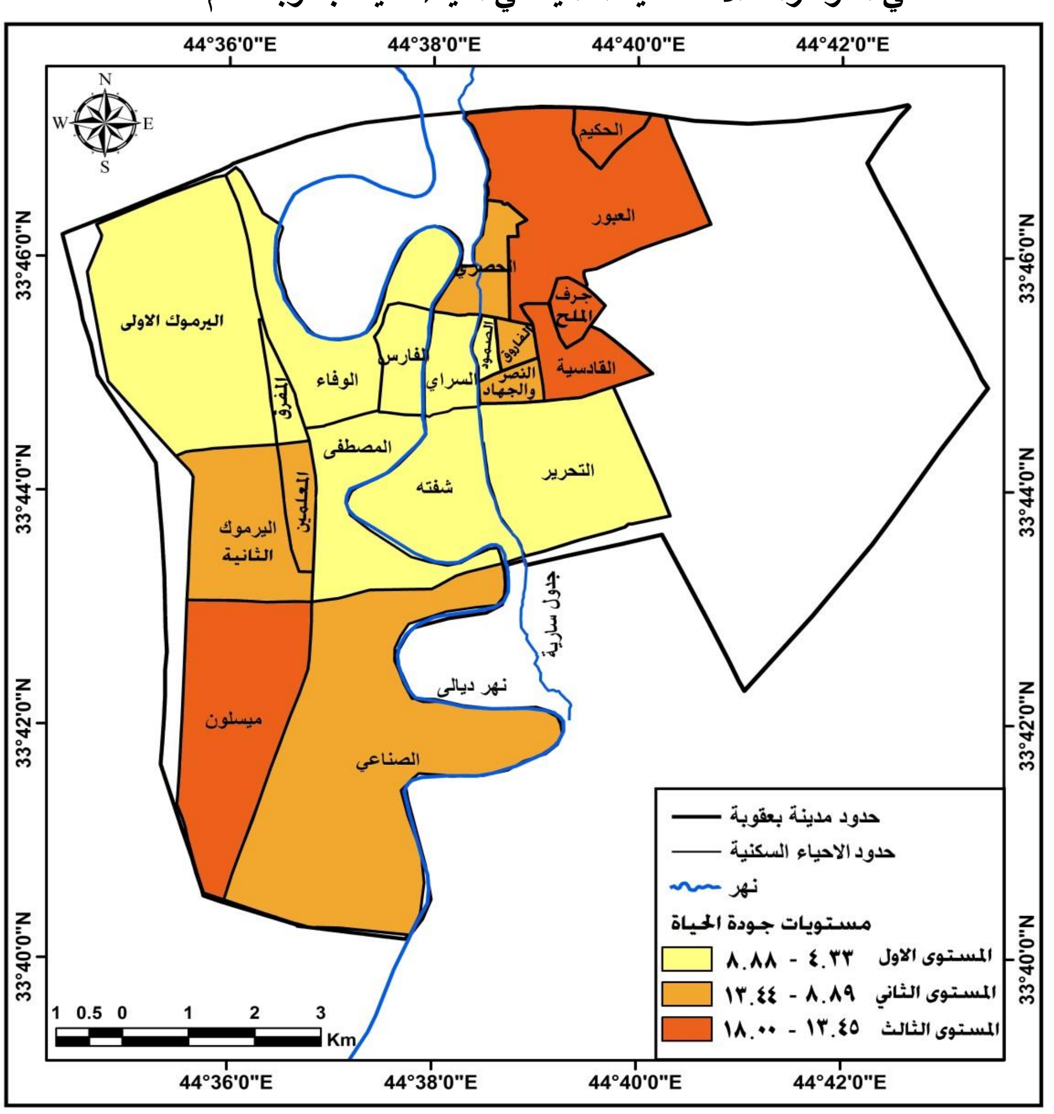
سجل هذا المستوى معدلا تراوح بين (٨,٨٩ـ ١٣,٤٤) % ، متضمنا ستة احياء سكنية كل من احياء (النصر و الجهاد ، اليرموك الثانية ، المعلمين ، الحصري ، الفاروق ، الصناعي) ، سجلت معدلات (١٠ ، ١٠ ، ١٠,٥٠، ١٠,٦٧ ، ١٠,٨٣، ١٢,٣٣) ،

وبانحرافات معيارية (٩٥,٢٤- ، ٩٥,٢٤- ، ٩٥,٠٠- ، ٩٤,٩٢- ، ٩٤,٨٤- ، ٩٤,١٣-) عن المعدل العام للمدينة و قد احتلت المراتب (٩ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣) .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت احياء هذا المستوى اعلى المعدلات التجميعية لرتبها تراوحت بين (١٣,٤٥ – ١٨,٠٠) % ، متضمنا كل من حي (جرف الملح ، العبور ، الحكيم ، القادسية ، ميسلون) سجلت معدلا لرتبها التجميعية لكل منها (١٤,٣٣ ، ١٤,٨٣ ، ١٥,٨٣ ، ١٧,٠٠، ١٨,٠٠) ، وبانحرافات معيارية (١٨ .٩٣-، ٩٢,٩٤- ، ٩٢,٤٦ - ، ٩١,٩٠- ، ٩١,٤٣-) عن المعدل العام للمدينة على التوالي لتشغل الرتب (١٤ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧) .

خريطة (٤١) مستويات جودة الحياة الاقتصادية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الاقتصادية الذاتية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول (٤٥).

ثالثا :تقييم مستويات جودة الحياه الاقتصادية المجمعة في مدينة بعقوبة

ان هذا النوع من التقييم الجغرافي يعتمد على خلاصة المؤشرات الاقتصادية الموضوعية والذاتية ، ومن خلال المقارنة بين المستويات التي حصلت عليها الاحياء السكنية في كلا من المؤشرات الموضوعية و المؤشرات الذاتية نقسم الاحياء السكنية الى الانماط الاتية

١ - نمط احياء الرفاهة تضمن الاحياء التي احتلت المستوى الاول في المؤشرات الموضوعية والمؤشرات الذاتية ، جدول (٤٦) ، متضمنا كل من احياء (الوفاء ، المصطفى ، الفارس ، التحرير) خريطة (٤٢) وقد احتلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) على التوالي في المؤشرات الموضوعية ، والرتب (١ ، ٧ ، ٢ ، ٤) على التوالي في المؤشرات الذاتية .

٢ – نمط احياء التأقلم يشمل احدى عشر حيا سكنيا تمثله كل من احياء (المعلمين ، السراي ، شفته ، الفاروق، النصر والجهاد ، اليرموك الأولى ، الصمود ، المفرق، اليرموك الثانية ، الحصري ، الصناعي) ، احتلت المستوى الثاني والمستوى الثالث في المؤشرات الموضوعية والمستوى الاول والثاني في المؤشرات الذاتية ، هذه الاحياء يتأقلم سكانها مع الواقع الاقتصادي الذي يعيشه السكان.

جدول (٤٦) توزيع احياء مدينة بعقوبة على وفق مستويات جودة الحياة الاقتصادية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨

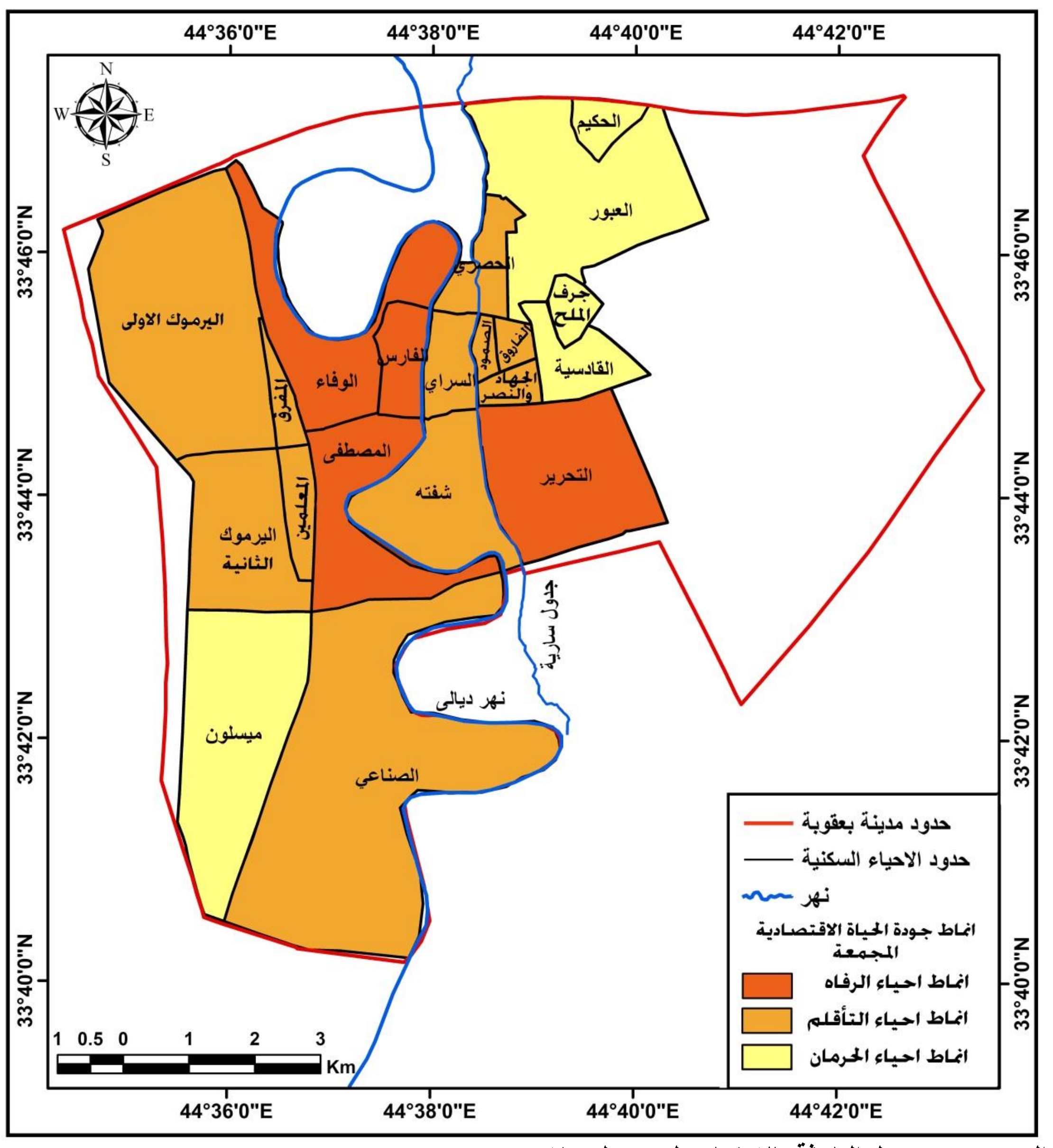
ت	النمط	الاحياء	المستويات الموضوعية	الرتبة	المستويات الذاتية	الرتبة
١	احياء الرفاهة	الوفاء	المستوى الاول	١	المستوى الاول	١
		المصطفى	المستوى الاول	٢	المستوى الاول	٧
		الفارس	المستوى الاول	٣	المستوى الاول	٢
		التحرير	المستوى الثاني	٤	المستوى الاول	٤
٢	حياء التأقلم	المعلمين	المستوى الثاني	٥	المستوى الثاني	٥
		السراي	المستوى الثاني	٦	المستوى الاول	٣
		شفته	المستوى الثاني	٧	المستوى الاول	٦
		الفاروق	المستوى الثاني	٨	المستوى الثاني	٧
		النصر والجهاد	المستوى الثاني	٨	المستوى الثاني	٨
		اليرموك الأولى	المستوى الثاني	٩	المستوى الاول	١٠
		الصمود	المستوى الثاني	١٠	المستوى الاول	٩
		المفرق	المستوى الثاني	١١	المستوى الاول	١٢
		اليرموك الثانية	المستوى الثالث	١٢	المستوى الثاني	٩
		الحصري	المستوى الثالث	١٣	المستوى الثاني	١١
		الصناعي	المستوى الثالث	١٣	المستوى الثاني	١٣
٣	احياء الحرمان	جرف الملح	المستوى الثالث	١٤	المستوى الثالث	١٤
		ميسلون	المستوى الثالث	١٥	المستوى الثالث	١٨
		الحكيم	المستوى الثالث	١٦	المستوى الثالث	١٦
		العبور	المستوى الثالث	١٧	المستوى الثالث	١٥
		القادسية	المستوى الثالث	١٧	المستوى الثالث	١٧
٤	احياء التناقض					

المصدر :- من اعداد الباحثة، بالاعتماد على بيانات جدول (٤٤) ، (٤٥).

٣ – نمط احياء الحرمان تضمن خمسة احياء سكنية احتلت المستوى الثالث في كل من المؤشرات الموضوعية والذاتية معا ، تمثله احياء (جرف الملح ، ميسلون ، الحكيم ، العبور ، القادسية) ، ذلك يشير الى تردي الاوضاع الاقتصادية فيها مما يعكس واقع الحرمان الذي يعيشه سكانها و تقع هذه الاحياء في شمال شرق المدينة و جنوبها الغربي و عموماً تمثل الاحياء النائية الفقيرة .

٤ – نمط احياء التناقض فهو النمط الذي لم يظهر على خريطة المؤشرات الاقتصادية للمدينة .

خريطة (٤٢) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة الاجتماعية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول (٤٦) .

الفصل الرابع
جودة الحياة العمرانية في مدينة بعقوبة

المبحث الاول : المؤشرات الموضوعية لجودة الحياة العمرانية ي مدينة بعقوبة

المبحث الثاني : المؤشرات الذاتية لجودة الحياة العمرانية الذاتية في مدينة بعقوبة

المبحث الثالث : تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات العمرانية الموضوعية والذاتية وتقييم مستويات جودة الحياة العمرانية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

اولا :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية والذاتية لعام ٢٠١٨

ثانيا :- التقييم المكاني لمستويات جودة الحياة العمرانية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

١- تقييم مستويات جودة الحياة العمرانية الموضوعية

٢- تقييم مستويات جودة الحياة العمرانية الذاتية

ثالثا : تقييم مستويات جودة الحياه العمرانية المجمعة (الموضوعية والذاتية) في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المبحث الاول : المؤشرات الموضوعية لجودة الحياة العمرانية في مدينة بعقوبة

تعرف منظمة الصحة العالمية World Healthy Organization (WHO) ، البيئة السكنية بأنها المنشأ الفيزيائي الذي يستعمله الانسان للمأوى ومكملات هذا المنشأ الذي يتضمن كافة الخدمات الضرورية و الاجهزة والادوات المطلوبة للصحة وتحقيق السعادة الاجتماعية للعائلة والفرد[1]، وفي هذا الاطار تم دراسة واقع الحالة العمرانية للبيئة السكنية ومدى تلبيتها لمتطلبات الانسان وتوفير راحته وتحقيق خصوصيته ، و من الضروري معرفة العناصر العمرانية التي لها تأثير واضح على البيئة السكنية للمنطقة للحصول على نموذج تقييم جيد لجودة الحياه العمرانية وتتمثل هذه العناصر بكل من المؤشرات : ملكية الوحدة السكنية ، نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية ، درجة اشغال الوحدة السكنية ، درجة التزاحم ، وجود حديقة ، وجود غرفة مستقلة للضيوف ، وجود مطبخ ، وجود مرأب للسيارة ، وجود صحيات منفصلة ، التهوية والاضاءة الطبيعية والتي جرى عرضها كالاتي :-

١- ملكية الوحدة السكنية

تعد ملكية الوحدة السكنية احدى المؤشرات العمرانية المهمة الدالة على مستوى المعيشة ، إذ ان الوحدات السكنية التي تعود ملكيتها لقاطنيها توفر ذلك الجزء المستقطع من الدخل الذي يدفع للإيجار هذا من جانب ،بالاضافة الى ما تحققه للأسرة من الاستقرار المادي والنفسي وبذلك تحقق نوع من الجودة في الحياه العمرانية.

وقد بلغ المعدل العام للوحدات السكنية التي تعود ملكيتها لقاطنيها في مدينة بعقوبة (٤٣,٢٠ %) ، ويتباين من حي سكني لأخر تبعا لعوامل عديدة منها العامل التاريخي ، الموقعي ، الاقتصادي ، وبذلك ظهرت ثلاث مستويات لجودة الحياه العمرانية وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

شمل الاحياء السكنية التي ارتفعت فيها نسبة الوحدات السكنية التي تعود ملكيتها لقاطنيها وتراوحت بين (٥٩,٤٢ - ٤٨,٨٠) % ، جدول (٤٧) ، وهي احياء (الحصري ، المعلمين ، التحرير) ، خريطة (٤٣) ، بلغت نسبها (٥٩,٤٢ ، ٥٦,٢٨ ، ٥٢,٠٣) لكل منهم، وبانحرافات معيارية (٣٧,٥٥، ٣٠,٢٧ ، ٢٠,٤٤) على التوالي ، وهناك عدد من الاسباب التي تفسر ارتفاع نسبة الوحدات السكنية المملوكة منها العامل الاقتصادي متمثلا بالمستوى الاقتصادي الجيد كما في حي التحرير ، ايضا العامل الاجتماعي لعب دور في ارتفاع نسبة الوحدات السكنية المملوكة متمثل بالقرب من الاهل والاصدقاء فنجد معظم الوحدات السكنية تكون متجاورة تربط بينهم صلة القرابة ، هذا بالإضافة الى ان احياء نشأت عندما وزعت الاراضي السكنية من قبل الدولة على شريحة من المجتمع وتم تمليكهم هذه الاراضي كما هو الحال في حي المعلمين .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ضم هذا المستوى ستة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٤٨,٧٩ - ٣٨,١٧)% ، متضمنا احياء (شفته ، اليرموك الاولى ، القادسية ، المفرق ، اليرموك الثانية ، المصطفى)، احتل حي شفته الصدارة في هذا المستوى مسجلا نسبة (٤٨,٥٣) ، وبانحراف معياري (١٢,٣٤) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك شغل الرتبة (٤)، بينما احتل حي المصطفى المرتبة الاخيرة بنسبة

(١) تقرير الجلسة الوزارية لاستعراض السياسات ، الدورة الثانية لجمعية الامم المتحدة للبيئة التابعة لبرنامج الامم المتحدة للبيئة ، نيروبي ٢٣ – ٢٧ ايار / مايو ٢٠٠٦ .

(٣٩,٣٣) وانحراف معياري (-٨,٩٦) محتلاً الرتبة (٩) و لعل هذه النسب المتوسطة ارتبطت بتوزيع اراضي سكنية لمواطنيها كما في اليرموك الثانية واليرموك الثانية و المفرق و المصطفى من جانب ، و من جانب ثاني لوجود مساكن لمواطنيها لكنها ضمن الاراضي الزراعية و البساتين المتجاوز عليها و لم تسجل ملكيتها بأسماء اصحابها كما في احياء (شفته ، اليرموك الثانية ، المفرق) .

جدول (٤٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر ملكية الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	المملوكة	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٧٠	٣٩,٣٣	٩١,٠٤	-٨,٩٦	٩
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤١٠	٥٢,٠٣	١٢٠,٤٤	٢٠,٤٤	٣
٣	حي السراي	٦٨	٢٥	٣٦,٧٦	٨٥,١٠	-١٤,٩٠	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٢٤	٣٢,٠٠	٧٤,٠٧	-٢٥,٩٣	١٦
٥	حي العبور	١٢١	٤١	٣٣,٨٨	٧٨,٤٣	-٢١,٥٧	١٤
٦	حي الحكيم	١٤	٥	٣٥,٧١	٨٢,٦٦	-١٧,٣٣	١٢
٧	حي الحصري	٦٩	٤١	٥٩,٤٢	١٣٧,٥٤	٣٧,٥٥	١
٨	حي الفاروق	٩٨	٢٧	٢٧,٥٥	٦٣,٧٧	-٣٦,٢٣	٢٠
٩	حي القادسية	١٨٨	٨٥	٤٥,٢١	١٠٤,٦٥	٤,٦٥	٦
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٣٠	٥٦,٢٨	١٣٠,٢٧	٣٠,٢٧	٢
١١	حي المفرق	١٣٠	٥٦	٤٣,٠٨	٩٩,٧٢	-٠,٢٨	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٣	٣٥,٩٤	٨٣,١٩	-١٦,٨١	١١
١٣	حي النصر والجهاد	١١١	٣١	٢٧,٩٣	٦٤,٦٥	-٣٥,٣٥	١٩
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٥٠	٣١,٦٥	٧٣,٢٦	-٢٦,٧٣	١٧
١٥	حي الفارس	١٤٣	٤٠	٢٧,٩٧	٦٤,٧٥	-٣٥,٢٥	١٨
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٣٠	٤٦,٠٠	١٠٦,٤٨	٦,٤٨	٥
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٨٣	٣٩,٥٢	٩١,٤٨	-٨,٥١	٨
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٥	٣٤,٠٩	٧٨,٩١	-٢١,٠٩	١٣
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٨	٣٢,٧٣	٧٥,٧٦	-٢٤,٢٤	١٥
٢٠	حي شفته	١٣٦	٦٦	٤٨,٥٣	١١٢,٣٤	١٢,٣٤	٤
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٥٧٠	٤٣,٢٠	١٠٠,٠١	٠,٠١	

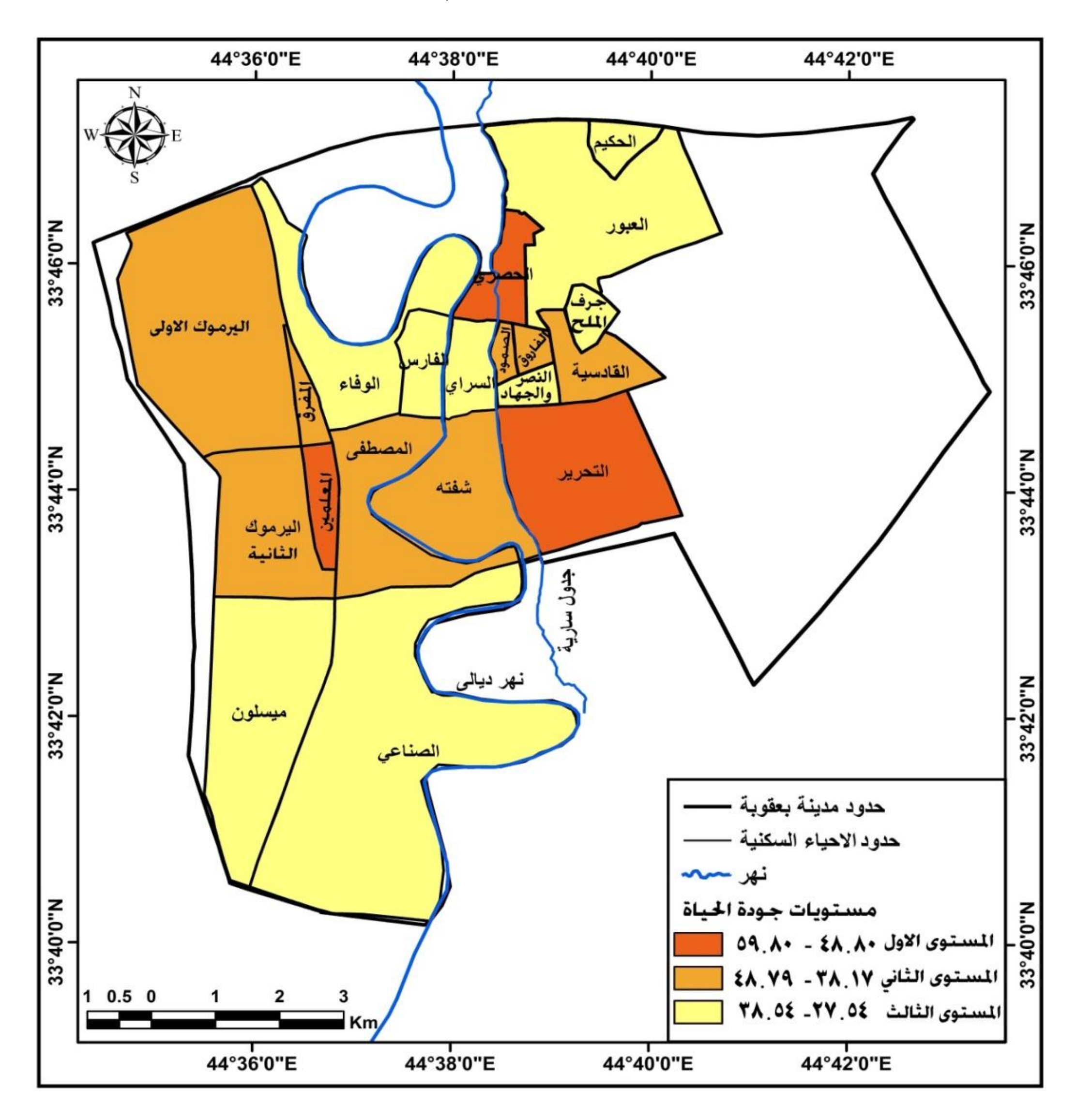
المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تمثلت احياء هذا المستوى بكل من احياء (السراي، الصناعي، الحكيم ، جرف الملح ، العبور ، ميسلون ، الصمود ، الوفاء ، الفارس ، النصر و الجهاد ، الفاروق) انخفضت نسبة الوحدات السكنية التي تعود ملكيتها لقاطنيها سجلت نسبا تراوحت بين (٣٨,١٦ - ٢٧,٥٤) % ، تصدرها حي السراي بنسبة (٣٦,٧٦) وانحراف معياري (-١٤,٩٠) عن المعدل العام للمدينة ، بينما تدنت النسب في حي الفاروق محتلا المرتبة الاخيرة على مستوى المدينة نسبته (٢٧,٥٥) ، وبانحراف معياري (-٣٦.٢٣)، ويعود سبب انخفاض نسب الوحدات السكنية المملوكة لأصحابها في هذه الاحياء الى الموقع اولا فمنها تمثل منطقة اعمال مركزية او مجاورة لها فيضعف الاستعمال السكني امام منافسة الاستعمالات الاخرى وخاصه الاستعمال التجاري وتنتشر

الوحدات السكنية صغيرة المساحة والمؤجرة كما هو الحال في احياء (الصمود ، الفاروق ، النصر والجهاد ، الوفاء ، الفارس) وبعض الاحياء تتوفر فيها مساحات واسعه متمثلة بالأراضي الزراعية واراضي تابعه للدولة تقع في اطراف مدينة بعقوبة مثل جرف الملح والعبور في شمال شرق مدينة بعقوبة وحي ميسلون في جنوب غرب المدينة حيث حصل في بعض الاحياء التوسع السكني العشوائي بشكل ملفت للانتباه ولاسيما على حساب البساتين المجاورة لبعض الاحياء حيث عملية تجريف البساتين مستمرة وتسبقها عمليات الحرق المسجلة ضد مجهول بهدف القيام بالتجريف ثم بيعها قطع سكنية .

خريطة (٤٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر ملكية الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٤٧) .

٢- نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية

ان التمتع بالمساحة الكبيرة للوحدة السكنية ضرورة تحقق راحة نفسية وبدنية وتمتع بالخصوصية داخل الوحدة السكنية ، وبذلك فهو احد المؤشرات المهمة في قياس جودة الحياه العمرانية ،ايضا قياس الكثافة السكنية التي تتناسب عكسيا مع مساحة الاستعمال السكني ، إذ تقل

كلما زادت مساحة الاستعمال السكني و تزداد كلما قلت مساحته ، ومن خلال الدراسة الميدانية فان المعدل العام لنصيب الفرد من مساحة الاستعمال السكني بلغت (١٥,٣٧) م ٢ لكل فرد ، وتباين المعدل من حي سكني لأخر بحيث امكن تنميطها الى ثلاث مستويات للجودة وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

يشمل خمسة احياء سكنية ارتفع مؤشر نصيب الفرد فيها من مساحة الوحدة السكنية تراوح بين (٢٢,٣٢ - ١٧,٥٨) م٢ لكل فرد ، متضمنا كل من احياء (شفته ،الفارس ، الحصري ، المعلمين ، الصناعي) ، جدول (٤٨) ، خريطة (٤٤) ، يتصدرها حي شفته بحصه للفرد بمساحة (٢٢,٢٣ م٢) وبانحراف معياري (٤٤,٦٣) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي الصناعي في نهاية الفئة بمساحة بلغت (١٨,١٦ م٢) وبانحراف معياري (١٨.١٥) عن المعدل العام للمدينة ، ويعود ذلك الى المستوى الاقتصادي الجيد كما في احياء المعلمين والفارس ، واتساع مساحة البساتين التي توسع على حسابها الاستعمال السكني كما هو الحال في احياء (شفته ، الحصري ، الصناعي)، فضلا عن ان القطع السكنية التي وزعتها الحكومة في حي المعلمين تراوحت مساحتها بين ٢٠٠- ٣٠٠ م٢ ، و قد تصل الى ٤٠٠ و ٦٠٠ م٢ كما هو الحال في احياء (شفته ، الفارس ، الحصري)على شريحة من الموظفين من المعلمين في ذلك الوقت و بذلك احتلت احياءه الرتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥).

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تضمن هذا المستوى احدى عشره حيا سكنيا تراوح نصيب الفرد بين (٥٧. ١٧ - ١٢,٩٢) م٢، متمثلة بأحياء (جرف الملح ، اليرموك الثانية ، ميسلون ، السراي ، اليرموك الاولى ، العبور ، المفرق ، الحكيم ، التحرير ، القادسية ، المصطفى) ، وتصدرها حي جرف الملح بمساحة (١٦,٩٧) م٢ للفرد الواحد من مساحة الاستعمال السكني ، وبأنحراف معياري (١٠.٤١) ، بينما حي المصطفى الذي جاء في نهاية القائمة وكان نصيب الفرد (١٢,٩٤) م٢ ، ولانحراف معياري (١٥.٨١-) حيث تربعت احيائه على الرتب (٦ – ١٦) .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

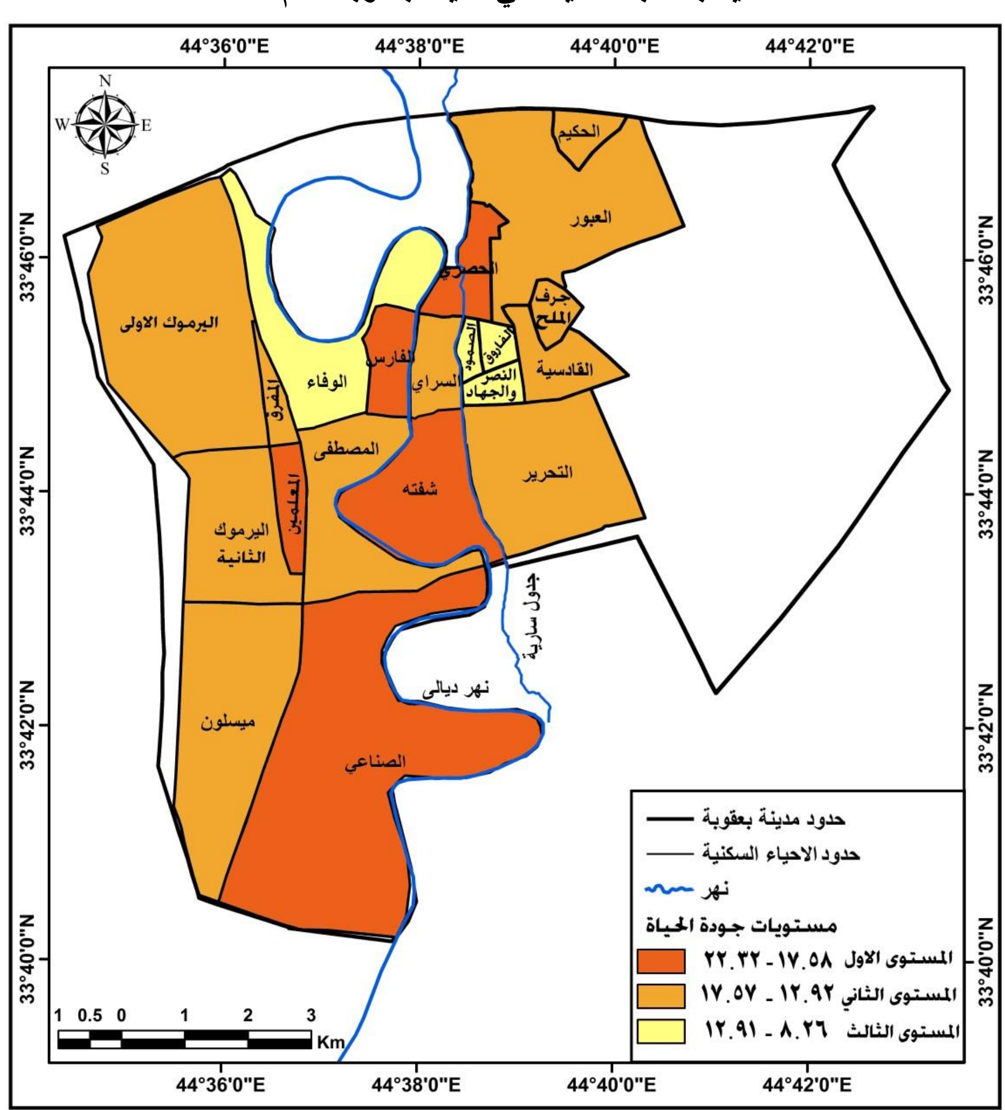
تراوح نصيب الفرد من مساحة الاستعمال السكني ضمن هذا المستوى بين (١٢,٩١- ٨,٢٦) م٢ ، وتمثل بأحياء (الصمود ، الوفاء ، النصر و الجهاد ،الفاروق) ، تقدمها حي الصمود بنصيب بلغ (١١,١٣) م٢ ، بأنحراف معياري (٢٧.٥٩-)، محتلاً الرتبة (١٧) واحتل المرتبة الاخيرة (٢٠) على مستوى المدينة حي الفاروق بنصيب بلغ (٨,٢٨) م٢ ، وبانحراف معياري (٤٦,١٤-) عن المعدل العام للمدينة ، ويعلل ذلك في ان ثلاثة احياء منها تقع في شرق نهر ديالى ضمن امتداد المنطقة التجارية حيث اشتدت فيها المنافسة للاستعمال السكني مما قلل من مساحته حيث شغلت واجهات الدور السكنية المحال التجارية وبعضها ازيلت وحل محلها استعمال اخر كما يتضح الان في قلب المدينة مما قاد الى تجزئة الوحدة السكنية الى مشتملات سكنية صغيرة يقابلها حي الوفاء في الجانب الغربي وضمن نطاق المنطقة التجارية الثانوية في بعقوبة الجديدة – شارع الطابو ويكون فيها الاستعمال السكني عرضة للمنافسة و زحف الاستعمال التجاري و الصحي و الاداري.

جدول (٤٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	مجموع أفراد الحي	مجموع مساحة الوحدات السكنية	حصة الفرد م²	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٦١٢	٢٠٨٥٦	١٢,٩٤	٨٤,١٨	-١٥,٨٢	١٦
٢	حي التحرير	١٥٧٥٥	٢٢٩٥٩٤	١٤,٥٧	٩٤,٨٠	-٥.٢٠	١٤
٣	حي السراي	١٠٩٧	١٧٣٢١	١٥,٧٩	١٠٢,٧٣	٢,٧٣	٩
٤	حي الصمود	١٥٣٠	١٧٠٢٣	١١,١٣	٧٢.٤١	-٢٧.٥٩	١٧
٥	حي العبور	٣٠٤٠	٤٧٢٣٧	١٥,٥٤	١٠١,١٠	١,١٠	١١
٦	حي الحكيم	٢٢٩	٣٤٠٥	١٤,٨٧	٩٦,٧٤	-٣,٢٦	١٣
٧	حي الحصري	٨٨٤	١٧١٧٢	١٩,٤٣	١٢٦.٤٢	٢٦.٤٢	٣
٨	حي الفاروق	١٠٩٧	٩٠٨١	٨,٢٨	٥٣,٨٦	-٤٦,١٤	٢٠
٩	حي القادسية	٣٢١٣	٤٢٥٥٨	١٣,٢٥	٨٦.٢١	-١٣.٧٩	١٥
١٠	حي المعلمين	٢٨٠٩	٥٢٧٧٢	١٨,٧٩	١٢٢,٢٥	٢٢,٢٥	٤
١١	حي المفرق	١٣٤٠	٢٠٧٩٠	١٥,٥١	١٠٠,٩١	٠,٩١	١٢
١٢	حي الصناعي	٧٩٧	١٤٤٧٠	١٨,١٦	١١٨,١٥	١٨,١٥	٥
١٣	حي النصر والجهاد	١٥٠٣	١٥٥٣٥	١٠,٣٤	٦٧,٢٧	-٣٢,٧٣	١٩
١٤	حي الوفاء	١٤٩٧	١٥٧٤٩	١٠,٥٢	٦٨,٤٥	-٣١,٥٥	١٨
١٥	حي الفارس	٢٧٤٦	٥٣٦٢٣	١٩,٥٣	١٢٧,٠٧	٢٧,٠٧	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٣٣٠	٨٤٠٥٥	١٥,٧٧	١٠٢,٦٠	٢,٦٠	١٠
١٧	حي اليرموك الثانية	٦٢٤٢	١٠٥٥٤٣	١٦,٩١	١١٠,٠١	١٠,٠١	٧
١٨	حي جرف الملح	٦٠٢	١٠٢١٤	١٦,٩٧	١١٠.٤١	١٠.٤١	٦
١٩	حي ميسلون	٧٥٧	١٢٧٦٧	١٦,٨٧	١٠٩,٧٦	٩,٧٦	٨
٢٠	حي شفته	١٥٤٦	٣٤٣٧٣	٢٢,٢٣	١٤٤,٦٣	٤٤,٦٣	١
	المجموع و المعدل العام	٥٣٦٢٦	٨٢٤١٣٨	١٥,٣٧	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

خريطة (٤٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٤٨).

٣ – درجة اشغال الوحدة السكنية

يقصد بدرجة الاشغال عدد الاسر التي تشترك في الوحدة السكنية ذاتها [1]، ويعد من المؤشرات العمرانية المهمة التي تفسر خصائص السكان من حيث الدخل و التزاحم في الوحدة لسكنية ، إذ هناك اسر تشترك في الوحدة السكنية وهذه الأسر نفسها قابلة للانشطار مستقبلا والعيش في الوحدة السكنية نفسها وهي الاسر النووية ، مما يولد ضغطا على الوحدة السكنية وتردي لجودة الحياه العمرانية فيها ، وقد بلغ المعدل العام لدرجة اشغال الوحدة السكنية في مدينة بعقوبة (٢,٤٦) اسرة / وحدة سكنية ، جدول (٤٩) ويختلف هذا المعدل من حي سكني لأخر بحسب خصوصية كل حي منها تبعا لحجم السكان وكثافتهم والخدمات العامة فيه ، وقيمة الايجارات والعقارات السكنية فيه ، وبذلك امكن حصرها بثلاث مستويات كالاتي :-

(١) يحيى عبد الحسن فليح الجباش ، مصدر سابق ، ص٩١ .

أ ـ المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

شغلت احياء هذا المستوى معدلا لدرجة الاشغال تراوح بين (١,٢٨ ـ ١,٩٢) اسرة / على وحدة سكنية ، ، جدول (٤٩) ، متضمنا ثلاثة احياء كل من (الفاروق ، الوفاء ، السراي) ، خريطة (٤٥) ، معدلاتها (١,٢٨ ، ١,٥٨، ١,٩١) على التوالي ، وبانحرافات معياريه (٤٧,٩٧-، ٣٥.٧٧- ، ٢٢,٣٦ -) عن المعدل العام للمدينة على التوالي ، ويعود سبب انخفاض معدل درجة الاشغال في هذه الاحياء الى مجموعة اسباب متمثلة بصغر مساحة الوحدات السكنية في بعض الاحياء السكنية بسبب الضغط الناتج عن الاستعمال التجاري كما هو الحال لاحياء الفاروق والوفاء ، اما حي السراي فمن الاحياء السكنية القديمة في المدينة وغير المخططة عمرانيا وقسما من الوحدات السكنية متدهور عمرانيا واعيد بنائها وتقسيمها الى وحدات سكنية اصغر مساحة (مشتملات) ، والمساكن الاخرى الحديثة تعود ملكيتها للأفراد من ذوي المستوى الاقتصادي الجيد الذين يرفضون السكن المتعدد الأسر .

جدول (٤٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر درجة إشغال الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الأسر	معدل الاشغال	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٤٠٠	٢,٢٥	٩١,٤٦	-٨,٥٤	١٢
٢	حي التحرير	٧٨٨	٢٤٧٠	٣,١٣	١٢٧,٢٤	٢٧,٢٤	١٨
٣	حي السراي	٦٨	١٣٠	١,٩١	٧٧,٦٤	-٢٢,٣٦	٣
٤	حي الصمود	٧٥	١٦٧	٢,٢٣	٩٠,٦٥	-٩,٣٥	٧
٥	حي العبور	١٢١	٢٦٧	٢,٢١	٨٩,٨٤	-١٠,١٦	٤
٦	حي الحكيم	١٤	٤٥	٣,٢١	١٣٠,٤٩	٣٠,٤٩	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	١٥٨	٢,٢٩	٩٣,٠٨	-٦,٩٢	١٦
٨	حي الفاروق	٩٨	١٢٥	١,٢٨	٥١,٠٣	-٤٧,٧٩	١
٩	حي القادسية	١٨٨	٤١٧	٢,٢٢	٩٠,٢٤	-٩,٧٦	٥
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٥١٧	٢,٢٤	٩٠,٠٦	-٨,٩٤	١٠
١١	حي المفرق	١٣٠	٢٩٢	٢,٢٥	٩١,٤٦	-٨,٥٤	١١
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٤٢	٢,٢٢	٩٠,٢٤	-٩,٧٦	٦
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	٢٥٠	٢,٢٥	٩١,٤٦	-٨,٥٤	١٣
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٢٥٠	١,٥٨	٦٤,٢٣	-٣٥,٧٧	٢
١٥	حي الفارس	١٤٣	٤٢٦	٢,٩٨	١٢١,١٤	٢١,١٤	١٧
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١١١٨	٢,٢٤	٩٠,٨٩	-٩,١١	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٠٣٤	٢,٢٣	٩١,٠٦	-٨,٩٤	٨
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٠٠	٢,٢٧	٩٢,٢٨	-٧,٧٢	١٥
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٢٥	٢,٢٧	٩٢,٢٨	-٧,٧٢	١٥
٢٠	حي شفته	١٣٦	٣٠٩	٢,٢٧	٩٢,٢٨	-٧,٧٢	١٤
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٨٩٤٢	٢,٤٦	١٠٠,٠٣	٠,٠٣	

المصدر :ـ من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية، ملحق (٦) .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

اندرجت ضمن هذا المستوى الاحياء التي تراوح فيها معدل الاشغال بين (١,٩٣ ـ ٢,٣٩) اسرة / وحدة سكنية ،متضمنا اربعة عشر حيا سكنيا او ما يعادلها ٧٥% من احياء المدينة و تمثلت بأحياء (العبور، القادسية ، الصناعي، الصمود ، اليرموك الثانية ، اليرموك الاولى،

المعلمين ، المفرق ، المصطفى ، النصر وحي الجهاد، شفته ، جرف الملح ، ميسلون ،الحصري) ، يتصدرها حي العبور بمعدل بلغ (٢,٢١)اسره / وحدة سكنية ، وبانحراف معياري (-١٠.١٦) عن المعدل العام للمدينة ، وكانت ضمن المرتبة الاخيرة حي الحصري بمعدل اشغال (٢,٢٩) اسرة / وحدة سكنية ، وبانحراف معياري (-٦,٩٢) وبذلك تحتل تلك الاحياء المراتب بين ٤ - ١٦.

خريطة (٤٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر درجة إشغال الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٤٩) .

ت - المستوى الثالث(احياء منخفضة الجودة)

بلغ معدل الاشغال ضمن هذا المستوى (٢,٤٠ - ٣,٠٤) اسرة / وحدة سكنية ، متضمنا ثلاثة احياء سكنية متمثلة بكل من حي (الفارس ، التحرير ، الحكيم) ارتفع فيها معدل الاشغال بلغ (٢,٩٨ ، ٣,١٣ ، ٣,٢١) على التوالي ، وبانحرافات معيارية (٢١,١٤ ، ٢٧.٢٤ ، ٣٠.٤٩) على التوالي ، محتلة بذلك المراتب ١٧ – ١٩ ، وهذا يعني ان الوحدات السكنية تقطنها عموما ثلاثة اسر ، وارتفاع درجة الاشغال للوحدة السكنية في هذه الاحياء يعود لعدد من الاسباب ومنها خلل التوازن في تقديم الخدمات العامة بين الاحياء السكنية فتظهر احياء افضل

حال من غيرها كما هو الحال لحي الفارس الذي يتمتع بخدمات عامة افضل من بقية الاحياء في الوقت الذي ترتفع فيه قيمة الايجارات والعقارات السكنية مما يشكل عائقا امام انشطار الاسر الحديثة عن الاسرة الأم فيشغل الوحدة السكنية اكثر من اسرة ، ينطبق الحال على حي التحرير مع ارتفاع كثافته السكانية ، ايضا المستوى الاقتصادي المنخفض يشكل عائقا كبيرا امام الاسر الحديثة

التكوين لإشغال وحدة سكنية خاصة بها كما هو الحال لحي الحكيم الذي يعد من الاحياء الحديثة الانشاء في المدينة والذي تقطنه اسر تنحدر من اصول ريفية تميل الى وحدة الاسر الكبيرة ولا تفضل انفصال الابناء عنها بعد الزواج وذلك بفعل تأثير العوامل الاجتماعية و الروابط الاسرية للسكان المحافظين .

٤ ـ درجة التزاحم

تعني درجة التزاحم نصيب الغرفة الواحدة من الافراد ، ونحصل عليه من قسمة عدد السكان القاطنين لحي معين على عدد الغرف في ذلك الحي ، وهو احد اهم الدلائل على المستوى الاقتصادي والاجتماعي للأسرة فكلما تكدس عدد اكبر من الافراد في الغرفة الواحدة فانه يشير الى انخفاض الدخل[1] و تراجع المستوى الاقتصادي و الاجتماعي للفرد وللأسرة ، وتؤثر على درجة التزاحم مجموعة من العوامل منها نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية ، حجم الاسرة التي تعيش داخل الوحدة السكنية ، الكثافة السكانية للحي السكني ، وقد بلغ المعدل العام لدرجة التزاحم (٣,٧٩ فرد / غرفة) ، ويختلف هذا المعدل من حي لأخر مما استدعى تصنيفها في ثلاث فئات لمستويات الجودة وكما يأتي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

انخفض معدل درجة التزاحم في احياء هذا المستوى ليكون بين (٢,٥٢ ـ ٣,٤٤) فرد / غرفة ، جدول (٥٠) ، متضمنا احياء (الوفاء ، السراي ، الحصري ، شفته ، الفارس) ، خريطة (٤٦) ، سجل حي الوفاء اقل درجة تزاحم (٢,٥٢) فرد / غرفة ، وبانحراف معياري (٣٣,٤٩-) عن المعدل العام للمدينة ليحتل بذلك الرتبه (١)، بينما ارتفعت في حي الفارس بلغت (٢,٨٠) فرد / غرفة ، وبانحراف معياري (٢٦.١٢-) عن المعدل العام للمدينة ليكون ضمن الفئة (٥)، ويعود سبب انخفاض درجة التزاحم في احياء هذه الفئة الى سعة مساحة الاراضي السكنية كما في احياء (الحصري ، شفته ، الفارس) ، فضلا ان بعض الاحياء السكنية تقطنها اسرة واحدة على الاغلب كما في احياء الوفاء والسراي و الفارس وبذلك ينخفض معدل التزاحم فيها .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ضم عشرة احياء سكنية تراوح معدل الاشغال فيها بين (٣,٤٥ ـ ٤,٣٧) % ، متمثلا بأحياء (اليرموك الاولى ، المعلمين ، المصطفى ، الفاروق ، الصناعي ، المفرق ، النصر و الجهاد ، جرف الملح ، اليرموك الثانية ، ميسلون) ، يتصدرها حي اليرموك الاولى بدرجة تزاحم (٣,٤٥ فرد / غرفة) ، وبانحراف معياري (٨,٩٧-) عن المعدل العام للمدينة ، وارتفعت درجة التزاحم في حي ميسلون (٣,٨٨ فرد / غرفة) وبانحراف معياري (٢.٣٧) ،محتلة بذلك المراتب من ٦ ــ ١٦ ، وهذا يفسر ان درجة التزاحم في حي ميسلون اعلى من الاحياء الاخرى في المستوى نفسه ولعل ذلك مرتبط بالمؤشر السابق درجة الاشغال حيث وقعت ضمن المستوى الثاني ، ومعظم هذه الاحياء وقعت ضمن المستوى الثاني من درجة الاشغال والتي تتعدد فيها الاسر في الوحدة السكنية على الرغم من مساحة بعض الوحدات السكنية فيه تتراوح بين ٢٥٠ ــ ٣٠٠ م^{2} ، إلا ان هذا الحي من الاحياء الفقيرة لا تستطيع أسرها الانشطار عن الأسرة الأم .

---

(١) صبري فارس الهيتي ، صالح فليح حسن ، جغرافية المدن ، ط٢ ، مطبعة جامعة بغداد ، جامعة بغداد ، ٢٠٠٠، ص٢٤٧

جدول (٥٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر درجة التزاحم بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	مجموع افراد الحي	مجموع الغرف	فرد/غرفة	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٦١٢	٤٦٠	٣,٥٠	٩٢.٣٥	-٧.٦٥	٨
٢	حي التحرير	١٥٧٥٥	٣٥٧٠	٤,٤١	١١٦.٣٦	١٦.٣٦	١٧
٣	حي السراي	١٠٩٧	٤٣٤	٢,٥٣	٦٦.٧٥	-٣٣.٢٥	٢
٤	حي الصمود	١٥٣٠	٢٩٠	٥,٢٨	١٣٩.٣١	٣٩.٣١	١٩
٥	حي العبور	٣٠٤٠	٥٧٥	٥,٢٩	١٣٩,٥٨	٣٩,٥٨	٢٠
٦	حي الحكيم	٢٢٩	٥٢	٤,٤٠	١١٦.٠٩	١٦.٠٩	١٦
٧	حي الحصري	٨٨٤	٣٤٧	٢,٥٥	٦٧.٢٨	-٣٢,٧٢	٣
٨	حي الفاروق	١٠٩٧	٣١٢	٣,٥٢	٩٢.٨٨	-٧.١٨	٩
٩	حي القادسية	٣٢١٣	٦٥١	٤,٩٤	١٣٠.٣٤	٣٠.٣٤	١٨
١٠	حي المعلمين	٢٨٠٩	٨٠٧	٣,٤٨	٩١.٨٢	-٨.١٨	٧
١١	حي المفرق	١٣٤٠	٣٧٠	٣,٦٢	٩٥,٥١	-٤,٤٩	١١
١٢	حي الصناعي	٧٩٧	٢٢١	٣,٦١	٩٥.٢٥	-٤.٧٥	١٠
١٣	حي النصر والجهاد	١٥٠٣	٣٩١	٣,٨٤	١٠١.٣٢	١.٣٢	١٢
١٤	حي الوفاء	١٤٩٧	٥٩٤	٢,٥٢	٦٦.٤٩	-٣٣.٤٩	١
١٥	حي الفارس	٢٧٤٦	٩٨٠	٢,٨٠	٧٣.٨٨	-٢٦.١٢	٥
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٣٣٠	١٥٤٥	٣,٤٥	٩١,٠٢	-٨,٩٨	٦
١٧	حي اليرموك الثانية	٦٢٤٢	١٦١٥	٣,٨٧	١٠٢.١١	٢.١١	١٤
١٨	حي جرف الملح	٦٠٢	١٥٦	٣,٨٦	١٠١,٨٥	١,٨٥	١٣
١٩	حي ميسلون	٧٥٧	١٩٥	٣,٨٨	١٠٢.٣٧	٢.٣٧	١٥
٢٠	حي شفته	١٥٤٦	٥٨٢	٢,٦٦	٧٠.١٨	-٢٩,٨٢	٤
	المجموع والمعدل العام	٥٣٦٢٦	١٤١٤٧	٣,٧٩	١٠٠,٠٢	٠,٠٢	

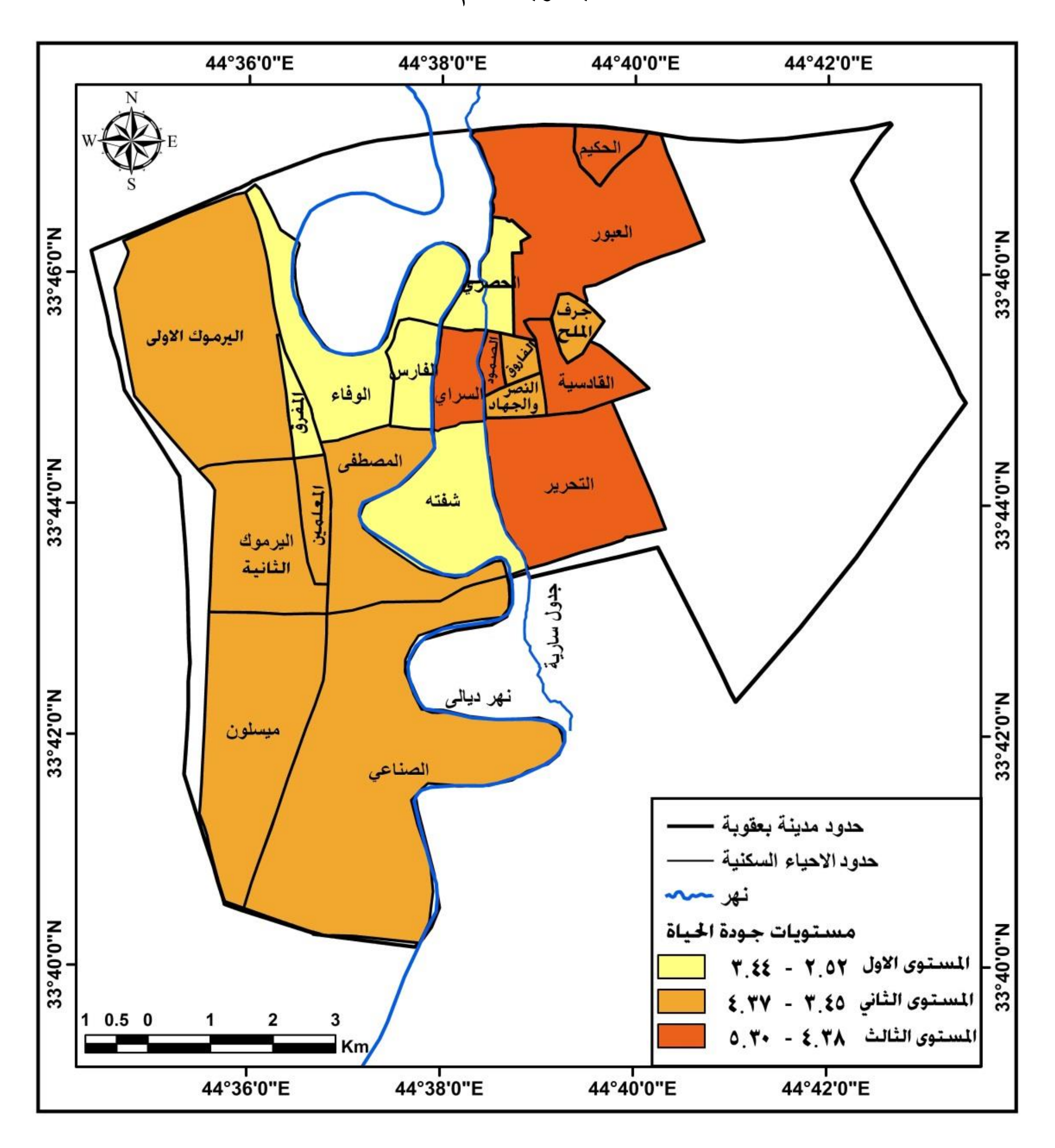
المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفعت درجة التزاحم في احياء هذا المستوى متراوحة بين (٤,٣٨ ـ ٥,٣٠) فرد / غرفة ، متضمنا خمسة احياء سكنية متمثلة بكل من (الحكيم ، التحرير ، القادسية ، الصمود ، العبور) ، يتصدر حي الحكيم قائمة احياء هذا المستوى بدرجة تزاحم (٤,٤٠ فرد / غرفة) ، وبانحراف معياري (١٦.٠٩)، بينما احتل حي العبور المرتبة الاخيرة ضمن قائمة احياء هذا المستوى بدرجة (٥,٢٩ فرد / غرفة) ، وبانحراف معياري (٣٩,٥٨)، شاغلة بذلك الرتب ١٦ ـ ٢٠ ، وجاءت هذه الاحياء ضمن هذا المستوى بسبب تدني المستوى الاقتصادي لكل من احياء(الحكيم ، القادسية ، العبور) ، وارتفاع الكثافة السكانية وتعدد الاسر كما في حي التحرير ، وصغر مساحة الوحدات السكنية ادى الى ارتفاع درجة التزاحم كما في حي الصمود حيث قسمت الوحدات السكنية الى وحدات اصغر (مشتملات) ، حيث شاعت هذه الظاهرة في المدينة لشدة الطلب على الاراضي السكنية والذي يعزز ذلك التجاوزات على التصميم العمراني للأراضي السكنية الواردة في التصميم الاساسي للمدينة من خلال تجزأت تلك المساحات ، فضلا عن الزحف العمراني السكني على حساب اراضي البساتين ضمن حدود المدينة حيث التوجه العام

للسكان في المدينة لشراء القطع السكنية الصغيرة في المساحات المتجاوز عليها لارتفاع قيمة الارض فيها و لاسيما البساتين المطلة على ضفتي نهر ديالى

خريطة (٤٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر درجة التزاحم بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٠) .

٥ – وجود حديقة منزلية

اصبحت الحديقة المنزلية من اساسيات المنزل مهما كبرت او صغرت مساحتها فهي تعبر عن واحة صغيرة للراحة النفسية والاسترخاء بعد عناء العمل وممارسة الهوايات وضمان سلامة الاطفال ، وقد أظهرت الدراسة الميدانية ان المعدل العام للوحدات السكنية التي تحتوي على حديقة منزلية بلغ (٤٥,٩٣%) ، جدول (٥١) ، وتباينت هذه النسب بين احياء المدينة وبحسب مساحة الوحدة السكنية وموقعها من مركز المدينة بحيث تم تقسيم الاحياء السكنية الى ثلاث فئات لمستويات الجودة بحسب هذا المؤشر وكالاتي :-

أ - **المستوى الاول (احياء عالية الجودة)**

شمل هذا المستوى ستة احياء سكنية تمثلت بكل من (الحصري ، شفته ، السراي، الفارس، المصطفى ، ميسلون) ،جدول (٥١) ، خريطة (٤٧) ، تراوح معدل احيائها السكنية التي تحتوي على حديقة منزلية بين (٦٥,٢٢ - ٥٠,٢٩) ، تصدر حي الحصري احياء المدينة في وجود حديقة منزلية بنسبة (٦٥,٢٢ %) وبانحراف معياري (٤٢,٨٦) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي ميسلون بنسبة (٥٠,٩١ %) وبانحراف معياري (١١,٥٢) عن المعدل العام للمدينة ، ويفسر ذلك لسعة مساحة الوحدات السكنية في هذه الاحياء من جانب ولكون هذه الاحياء تقع على امتداد الاراضي الزراعية والبساتين في المدينة وحولها وبذلك تبوأت المراتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦).

جدول (٥١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود حديقة منزلية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	حديقة	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٨	٥٥,٠٦	١٢٠,٦٠	٢٠,٦٠	٥
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٨٧	٤٩,١١	١٠٧,٥٨	٧,٥٨	١٠
٣	حي السراي	٦٨	٤٣	٦٣,٢٤	١٣٨,٥٢	٣٨,٥٢	٣
٤	حي الصمود	٧٥	١٧	٢٢,٦٧	٤٩,٦٥	-٥٠,٣٥	١٨
٥	حي العبور	١٢١	٥٩	٤٨,٧٦	١٠٦,٨١	٦,٨١	١٢
٦	حي الحكيم	١٤	٧	٥٠	١٠٩,٥٣	٩,٥٣	٧
٧	حي الحصري	٦٩	٤٥	٦٥,٢٢	١٤٢,٨٦	٤٢,٨٦	١
٨	حي الفاروق	٩٨	٢٠	٢٠,٤١	٤٤,٧١	-٥٥,٢٩	١٩
٩	حي القادسية	١٨٨	٩٢	٤٨,٩٤	١٠٧,٢٠	٧,٢٠	١١
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١١٤	٤٩,٣٥	١٠٨,١١	٨,١١	٨
١١	حي المفرق	١٣٠	٤٠	٣٠,٧٧	٦٧,٤٠	-٣٢,٦٠	١٦
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣١	٤٨,٤٤	١٠٦,١١	٦,١١	١٣
١٣	حي النصر والجهاد	١١١	٣٥	٣١,٥٣	٦٩,٠٧	-٣٠,٩٣	١٥
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٤٧	٢٩,٧٥	٦٥,١٦	-٣٤,٨٤	١٧
١٥	حي الفارس	١٤٣	٨٠	٥٥,٩٤	١٢٢,٥٤	٢٢,٥٤	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٤٦	٤٩,٢٠	١٠٧,٧٨	٧,٧٨	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٦٠	٣٤,٥٦	٧٥,٧٠	-٢٤,٣٠	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٢	٥٠	١٠٩,٥٣	٩,٥٣	٧
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٨	٥٠,٩١	١١١,٥٢	١١,٥٢	٦
٢٠	حي شفته	١٣٦	٨٨	٦٤,٧١	١٤١,٧٤	٤١,٧٤	٢
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٦٥٩	٤٥,٦٥	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

ب - **المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)**

ضم هذا المستوى ثمانية احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٥٠,٢٨ - ٣٥,٣٥) % ، متضمنا كل من احياء (الحكيم ، جرف الملح ، المعلمين ، اليرموك الاولى ، التحرير ، القادسية ، العبور ، الصناعي)، احتل حي الحكيم و جرف الملح الصدارة على احياء هذا المستوى بنسبة (٥٠) % وبانحراف معياري (٩,٥٣) إذ انه من الاحياء السكنية الحديثة الانشاء ولم تنتشر فيها

عملية تجزأه الوحدات السكنية بكثرة ، بينما احتل الحي الصناعي نهاية الفئة بنسبة (٤٨,٤٤) % ، وبانحراف معياري (٦,١١) عن المعدل العام للمدينة و بذلك سجلت مراتب هذه الاحياء بين ٧ - ١٣.

خريطة (٤٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود حديقة منزلية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥١) .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

انخفضت نسبة الوحدات السكنية التي تحتوي على حديقة منزلية في احياء هذا المستوى بشكل كبير تراوحت بين (٣٥,٣٤ - ٢٠,٤١) %، متضمنا ستة احياء سكنية كل من احياء (اليرموك الثانية ، النصر و الجهاد ، المفرق ، الوفاء ، الصمود ، الفاروق) ، ، وتصدر حي اليرموك الثانية احياء هذه الفئة بنسبة (٣٤,٥٦) % ، وبانحراف معياري (٢٤,٣٠ -) عن المعدل العام للمدينة ، بينما ظهر حي الفاروق متأخرا على مستوى احياء المدينة محتلا المرتبة التاسعة عشر وهي المرتبة الاخيرة ، ليسجل ادنى النسب (٢٠,٤١) % ، وبانحراف معياري (٥٥,٢٩-)، ويعود سبب انخفاض نسبة الوحدات السكنية التي تحتوي على حديقة منزلية ضمن

هذه الاحياء السكنية الى صغر مساحة الوحدات السكنية التي تحتوي على حديقة منزلية وخصوصا ان معظمها عرضة لغزو الوظيفة التجارية والصناعات الخفيفة مقابل ضعف الوظيفة السكنية امام منافسة تلك الانشطة كما هو الحال لأحياء النصر والجهاد ، الصمود ، الفاروق ، الوفاء ، اما احياء المفرق واليرموك الثانية فتنتشر فيها الوحدات السكنية الصغيرة التي لا تكفي لاستقطاع جزء منها لغرض الحديقة في ظل هذه الزيادة السكانية و ارتفاع قيمة اسعار الاراضي ، وتجزئة الوحدات السكنية الى وحدات اصغر (مشتملات سكنية) ومحال تشغلها العيادات والصيرفة وبيع الاجهزة الالكترونية و لاسيما المفرق و الفاروق و الصمود

٦ ـ وجود غرفة ضيوف مستقلة

يطلق على غرفه الضيوف محليا غرفه الاستقبال وغالبا ما تتضمنها خرائط تصمم الوحدات السكنية وعموما ما تتسم بسعتها من بين غرف المنزل وذلك انسجاما مع الموروث الحضاري للعراقيين وحسن الضيافة عندهم ، واتضح من خلال الدراسة الميدانية ان المعدل العام للوحدات السكنية التي تحتوي غرفه للضيوف (٥٨,٦٧%) وتباينت النسب من حي سكني لآخر بحيث امكن تنميطها الى ثلاث مستويات للجودة على وفق هذا المؤشر وكالاتي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

تدخل ضمن فئه هذا المستوى الاحياء السكنية التي تراوحت نسبها بين (٨٨,٢٤– ٧٠,٢٤)% متمثلة بكل من احياء (شقته ، المعلمين ، الفارس ، المصطفى) ، جدول (٥٢) ، خريطة (٤٨) ، تصدر احياء المدينة حي شفته بنسبة (٨٨,٢٤)% وبانحراف معياري (٥٠,٣٩) عن المعدل العام للمدينة ووقع حي المصطفى بالمرتبة الرابعة ضمن هذا المستوى بنسبة (٧٦,٩٧)% وبانحراف معياري (٣١,١٩) عن المعدل العام للمدينة ، وقد ارتفعت نسبه الوحدات السكنية التي تخصص غرفه ضيوف في هذه الاحياء الى سعه مساحه الوحدات السكنية الموزعة ضمن التصميم الاساس لأحياء المدينة كما في حي المعلمين لمساحه ٣٠٠ م^{٢} و٢٤٠ م^{٢} و ٢٥٠ م^{٢} ، بينما توسع حي المصطفى وحي شفته على حساب الاراضي الزراعية والبساتين بالذات ، ومن المفيد ان نذكر ان القطع السكنية التي وزعت في ثمانينات القرن العشرين للعسكريين كانوا ملزمين فيها بخرائط للوحدات السكنية تحتوي على غرفة للضيوف .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

هذا المستوى ثمانية احياء سكنيه تراوحت فيها النسبة بين (٧٠,٢٣ – ٥٢,٢٣)%متضمنه كل من احياء (الحصري ، العبور ، المفرق ، التحرير ، الوفاء ، السراي ، ميسلون ، جرف الملح) تصدر حي الحصري احياء هذه الفئه بنسبة (٦٨,١٢)% بانحراف معياري (١٦,١٠) عن المعدل العام، بينما تذييل الفئه حي جرف الملح مسجلا نسبه (٥٢,٢٧)% وبانحراف معياري (٨٩,٠٩-)عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك شغلت الاحياء المراتب من ٠ - ١٢ .

ملخص القول ان المستويين الاول والثاني قد ضما ١٢ حيا سكنيا تزيد نسبه احتواء المنزل على غرفه للضيوف عن ٥٠% وهذا يعني ان ٦٠ % من الوحدات السكنية بالمدينة ايجابية الجودة ضمن هذا المؤشر .

ت ـ المستوى الثالث (مناطق منخفضة الجودة)

ان الاحياء السكنية في مدينة بعقوبة التي انخفضت فيها نسبه الوحدات السكنية التي تضم غرفه مستقله للضيوف لتقع ضمن الفئة (٥٢,٢٢-٣٤,٢٢)% متضمن كل من احياء (اليرموك الثانية ،اليرموك الاولى ، الصناعي ، القادسية ، الحكيم ، الفاروق ، الصمود ، النصر والجهاد) ، وقد تصدرها حي اليرموك الثانية بنسبه (٥١,٦٢)% وبانحراف معياري (١٢,٠٢-) عن المعدل العام، بينما جاء حي النصر والجهاد متاخراً سجل ادنى النسب على مستوى احياء المدينة

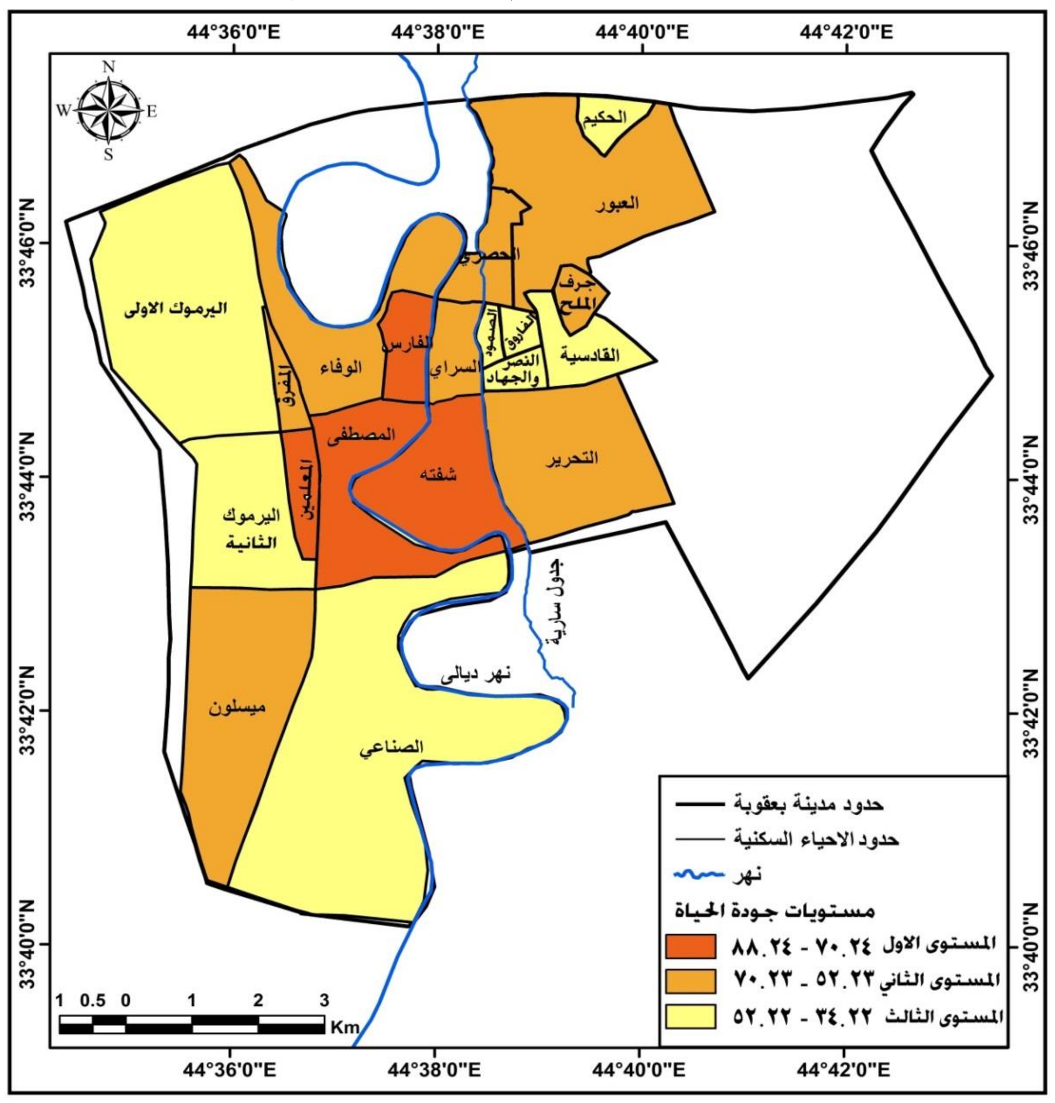
بلغت (٣٤,٢٣) % وبانحراف معياري (٤١.٦٦ -) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك تستحوذ هذه الاحياء على الرتب (١٣ ، ١٤ و١٥ و١٦ و١٧ و١٨ و١٩ و٢٠)،ويعود سبب انخفاض نسبه الوحدات السكنية التي تخصص غرفه مستقله للضيوف في احياء هذا ا المستوى الى صغر مساحتها وخصوصا مناطق المركز كأحياء (الصمود ، النصر والجهاد ، الفاروق) وانخفاض المستوى الاقتصادي الذي يجعل الأسرة تكتفي بالمنزل البسيط والصغير تاركين المظاهر الاجتماعية المتمثلة بالوحدات السكنية الفخمة وغرف الضيوف الفخمة والى ما ذلك وخصوصا احياء (الحكيم ، الصناعي ، القادسية) ومثل هذه الوحدات السكنية فأن اغلبها يستخدم غرفه المعيشة والتي تكون بالقرب من المدخل الرئيسي للمنزل ولاسيما الاحياء التي تعرضت لزحف الأنشطة التجارية والصناعات الخفيفة والخدمات الصحية لمنافسه الاستعمار السكني.

جدول (٥٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود غرفة مستقلة للضيوف داخل الوحدة السكنية بحسب الاحياء السكنية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٣٧	٧٦,٩٧	١٣١,١٩	٣١,١٩	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٥٠	٥٧,١١	٩٧,٣٤	-٢,٦٦	٨
٣	حي السراي	٦٨	٣٨	٥٥,٨٨	٩٥,٢٤	-٤,٧٦	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٢٩	٣٨,٦٧	٦٥,٩١	-٣٤,٠٩	١٩
٥	حي العبور	١٢١	٧٢	٥٩,٥٠	١٠١,٤١	١,٤١	٦
٦	حي الحكيم	١٤	٦	٤٢,٨٦	٧٣,٠٥	-٢٦,٩٥	١٧
٧	حي الحصري	٦٩	٤٧	٦٨,١٢	١١٦,١٠	١٦,١٠	٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٩	٣٩,٨٠	٦٧,٨٣	-٣٢,١٧	١٨
٩	حي القادسية	١٨٨	٨٦	٤٥,٧٤	٧٧,٩٦	-٢٢,٠٤	١٦
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٢٠٠	٨٦,٥٨	١٤٧,٥٧	٤٧,٥٧	٢
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٧	٥٩,٢٣	١٠٠,٩٥	٠,٩٥	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٣	٥١,٥٦	٨٧,٨٨	-١٢,١٢	١٥
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	٣٨	٣٤,٢٣	٥٨,٣٤	-٤١,٦٦	٢٠
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٩٠	٥٦,٩٦	٩٧,٠٩	-٢,٩١	٩
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٢١	٨٤,٦٢	١٤٤,٢٢	٤٤,٢٢	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٥٨	٥١,٦٠	٨٧,٩٥	-١٢,٠٥	١٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٣٩	٥١,٦٢	٨٧,٩٨	-١٢,٠٢	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٣	٥٢,٢٧	٨٩.٠٩	-١٠.٩١	١٢
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٩	٥٢,٧٣	٨٩,٨٧	-١٠,١٣	١١
٢٠	حي شفته	١٣٦	١٢٠	٨٨,٢٤	١٥٠,٣٩	٥٠,٣٩	١
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	٢١٣٢	٥٨,٦٧	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

خريطة (٤٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود غرفة مستقلة للضيوف بحسب الاحياء السكنية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٢) .

٧- وجود مطبخ مستقل داخل الوحدة السكنية

ان غرفة المطبخ تشكل عنصراً مستلزماً في المنزل ، إلا ان مساحة الوحدة السكنية وطريقة تصميمها وملكيتها تقتضي احيانا اختصار المساحة التي يشغلها المطبخ وعلى العموم تكون غرفة المطبخ متباينة المساحة تبعا لمساحة الوحدة السكنية والمستوى الاقتصادي بامتلاك الوحدة السكنية ، وقد تتباين مساحتها بين الوحدات السكنية ضمن الحي الواحد و بين الاحياء تبعا لمساحات الدور السكنية و حجم الاسرة القاطنة فيها وتبعا لما يدخل من تغيرات على المبنى السكني عند تعرضه لزحف الاستعمالات الاخرى او تبعا لأذواق ساكني الوحدة السكنية ، ولذلك فقد اعتمد وجود مطبخ مستقل داخل الوحدة السكنية كمؤشر ليعطي صورة جزئية عن جودة الحياة العمرانية ، ومن خلال الدراسة الميدانية اتضح ان المعدل العام للوحدات السكنية التي يوجد فيها مطبخ مستقل بلغ (٨١,٨١%) في المدينة ، جدول (٥٣) ، وتباينت هذا النسبة بحيث تم تقسيم الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات للجودة على وفق هذا المؤشر وكالاتي : -

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

تراوحت نسب الوحدات السكنية التي تحتوي على غرفة خاصة بالمطبخ بين (٩٣,٠٧ – ٧٨,٨٩)% ، وتوزع ضمنه احدة عشرة حياً سكنياً هي (المعلمين ، شفته ، التحرير ، الحصري ، المصطفى ، السراي ، المفرق ، الفارس ، اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، النصر والجهاد) ، جدول (٥٣) ، خريطة (٤٩) ، متصدرا حي المعلمين احياء المدينة بنسبة (٩٣,٠٧ %) ، وبانحراف معياري (١٣,٧٦)، بينما جاء حي اجهاد والنصر متأخرا ضمن هذا المستوى مسجلا نسبة بلغت (٨٠,١٨ %) ، وبانحراف معياري (-١,٩٩)، وان معظم هذه الاحياء احتلت المستوى الاول في ارتفاع نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية وانخفاض درجة التزاحم ايضاً ، وبذلك شغلت الرتب (١- ١١).

جدول (٥٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود مطبخ مستقل داخل الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	وجود مطبخ	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٥٩	٨٩,٣٣	١٠٩,١٩	٩,١٩	٥
٢	حي التحرير	٧٨٨	٧٢٤	٩١,٨٨	١١٢,٣١	١٢,٣١	٣
٣	حي السراي	٦٨	٥٩	٨٦,٧٦	١٠٦,٠٥	٦,٠٥	٦
٤	حي الصمود	٧٥	٥٨	٧٧,٣٣	٩٤,٥٢	-٥,٤٨	١٢
٥	حي العبور	١٢١	٨٠	٦٦,١٢	٨٠,٨٢	-١٩,١٨	١٥
٦	حي الحكيم	١٤	٨	٥٧,١٤	٦٩,٨٤	-٣٠,١٦	١٧
٧	حي الحصري	٦٩	٦٢	٨٩,٨٦	١٠٩,٨٣	٩,٨٣	٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٧١	٧٢,٤٥	٨٨,٥٦	-١١,٤٤	١٣
٩	حي القادسية	١٨٨	٩٥	٥٠,٥٣	٦١,٧٧	-٣٨,٢٣	٢٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٢١٥	٩٣,٠٧	١١٣,٧٦	١٣,٧٦	١
١١	حي المفرق	١٣٠	١١١	٨٥,٣٨	١٠٤,٣٦	٤,٣٦	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٨	٥٩,٣٨	٧٢,٥٨	-٢٧,٤٢	١٦
١٣	حي النصر والجهاد	١١١	٨٩	٨٠,١٨	٩٨,٠١	-١,٩٩	١١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١١٢	٧٠,٨٩	٨٦,٦٥	-١٣,٣٥	١٤
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٢٠	٨٣,٩٢	١٠٢,٥٧	٢,٥٧	٨
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٤١٤	٨٢,٨٠	١٠١,٢١	١,٢١	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٣٨٠	٨٢,٠٧	١٠٠,٣٢	٠,٣٢	١٠
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٤	٥٤,٥٥	٦٦,٦٧	-٣٣,٣٣	١٨
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٨	٥٠,٩١	٦٢,٢٣	-٣٧,٧٧	١٩
٢٠	حي شفته	١٣٦	١٢٦	٩٢,٦٥	١١٣,٢٥	١٣,٢٥	٢
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	٢٩٧٣	٨١,٨١	١٠٠	٠	

المصدر: من اعداد الباحثة الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

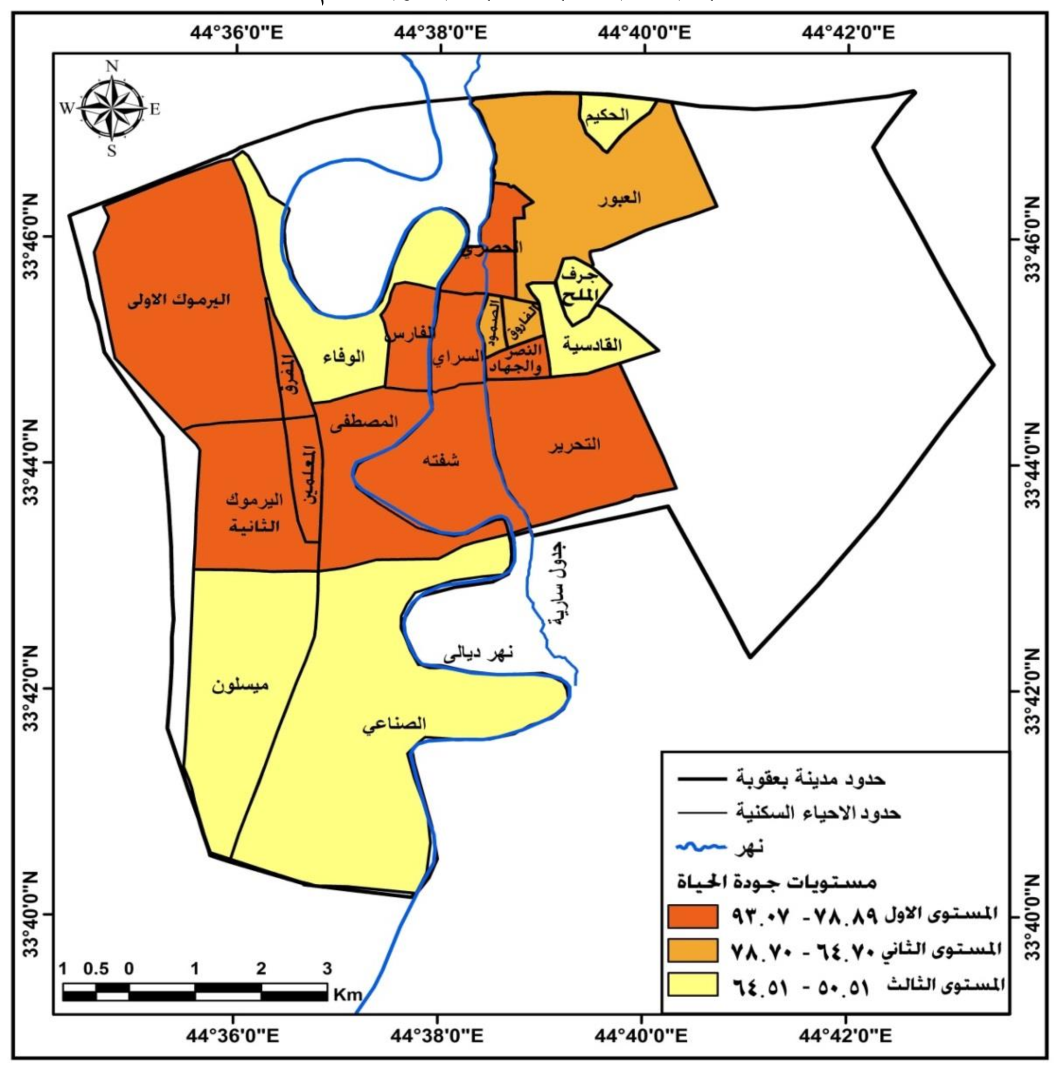
ضم هذا المستوى اربعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٧٨,٨٨ - ٦٤,٧٠) % ، متمثلة بكل من احياء (الصمود ، الفاروق ، الوفاء ، العبور) ، سلجت نسبا (٧٧,٣٣ ، ٧٢,٤٥ ، ٧٠,٨٩ ، ٦٦,١٢) % على التوالي ، و بانحرافات معيارية (٥,٤٨ - ، ١١,٤٤ - ، ١٣,٣٥-

، ١٩,١٨ -) على التوالي ، مما جعلها بالمراتب ١٢ – ١٥ ، وقد تعرض كل من حي الصمود ،الفاروق ،الوفاء الى غزو الاستعمالات الاخرى ولاسيما التجارية على حساب الاستعمال السكني

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم خمسة احياء سكنية تدنت فيها النسب لتتراوح بين (٦٤,٦٩ - ٥٠,٥١)% ، متمثلة بأحياء (الصناعي، الحكيم ، جرف الملح ، ميسلون ، القادسية) ، بنسب (٥٩,٣٨ ، ٥٧,١٤ ، ٥٤,٥٥ ، ٥٠,٩١، ٥٠,٥٣) %على التوالي ، و بانحرافات معيارية (٢٧,٤٢- ، ٣٠,١٦- ، ٣٣,٣٣- ، ٣٧,٧٧- ، ٣٨,٢٣-) على التوالي ، ويعود الامر في تدني نسب الوحدات السكنية التي تحتوي على مطبخ مستقل في هذه الاحياء الى تردي الاوضاع الاقتصادية في بعضها وبعض الاخر منها عرضة لغزو الاستعمالات التجارية والصناعية كما هو الحال في حي الصناعي ، وهذا مؤشر على حرمان اسر هذه الاحياء من خدمة هذه المرافق السكنية لمتطلبات ضرورة الحياه فيها ، اذ ان تداخل عملية الطبخ مع باقي مكونات البيئة السكنية يولد تلوثا للوحدة السكنية ويعرضها لمخاطر الحرائق .

خريطة (٤٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود مطبخ مستقل داخل الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :من اعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٣) .

وتجدر الاشارة هنا ان عينة الدراسة كشفت عن تمتع ١٥ حياً سكنياً بجودة الخدمة في البنية العمرانية مقابل ٥ احياء تنخفض نسبه وجود المطبخ في وحداتها السكنية ومع ذلك ان نسبتها لم تهبط دون ٥٠% وهذا دليل على ايجابية هذا المرفق الحيوي من الوحدة السكنية .

٨ - وجود صحيات منفصلة داخل الوحدة السكنية

يعد وجود الصحيات في المنزل وتصميمها و جماليتها جزءا مهما يتم التركيز عليه عند التخطيط والتصميم للوحدة السكنية ، وتناولت الدراسة وجود الصحيات المنفصلة كمؤشر عمراني لكفاءة الوظيفة السكنية ، وبذلك يعطي صوره جزئية عن جودة الحياة العمرانية ومن خلال الدراسة الميدانية اتضح ان المعدل العام للوحدات السكنية التي تحتوي صحيات منفصلة (٨٢,٠٣%) وتباينت هذه النسبة بين احياء المدينة والتي صنفت الى ثلاث مستويات لجودة الحياة العمرانية وفق هذا المؤشر :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

سجلت الاحياء الستة الداخلة ضمن هذه الفئة نسباً تراوحت بين(٩٥,١٨ – ٨٢,١٦) % ، جدول (٥٤) ، متمثلة بكل من حي (التحرير ، الفارس ، المعلمين ، شفته ، السراي ، الحصري) ، خريطة (٥٠) ، ان هذه الاحياء السكنية يتصدرها حي التحرير بنسبته (٩٥,١٨) % ، وبانحراف معياري (١٦,٠٣) عن المعدل العام للمدينة ،و شغل الرتبة (١) ، بينما احتل المرتبة الاخيرة حي الحصري بنسبة(٨٦,٩٦ %) ، وبانحراف معياري (٦,٠١) عن المعدل العام للمدينة ، وجاء ضمن الرتبة(٦) ، ان وجود الصحيات المنفصلة ضرورة تقتضيها متطلبات الحياه المعاصرة للحفاظ على صحة وسلامة البيئة السكنية مما جعل سكان المراكز الحضرية يولون اهتمامهم بأنشائها .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ضم هذا المستوى عشرة احياء سكنية تراوح طول فئتها بين (٨٢,١٥ – ٦٩,١٣) % ، متضمنا كل من احياء (المصطفى، النصر و الجهاد ، اليرموك الاولى ، الصمود ، اليرموك الثانية ، العبور ، الحكيم ، جرف الملح ، المفرق ، القادسية) ، تصدرها حي المصطفى الذي احتل الرتبة السابعة على مستوى المدينة بنسبته (٨٢,٠٢) ، وبانحراف معياري (٠,٠١ -) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتل الرتبة السابعة ، وجاء حي القادسية متأخرا ضمن هذه الفئة ومحتل المرتبة السادسة عشر على مستوى المدينة بنسبته البالغة(٦٩,١٥) ، وبانحراف معياري (١٥,٧٠-) عن المعدل العام للمدينة ، وهذا يعد مؤشرا ايجابيا على جودة الحياة فيها لان نسبتها لن تنخفض دون ٥٠% .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

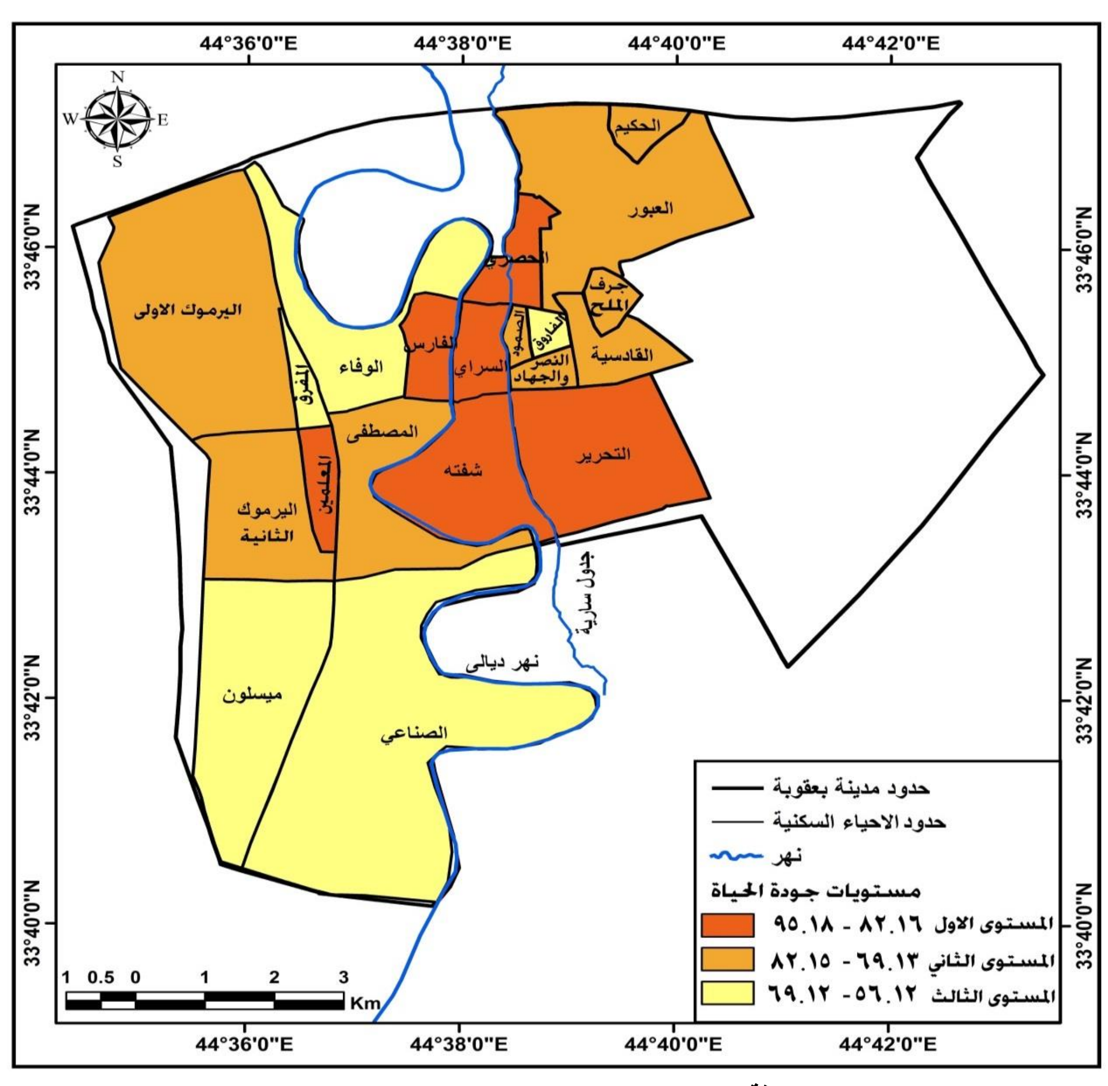
تضمن هذا المستوى الاحياء السكنية التي انخفضت فيها النسبة بين (٦٩,١٢ – ٥٦,١٢) % ، متمثلة بكل من احياء (الصناعي ، ميسلون ، الوفاء ، الفاروق) احتل الحي الصناعي السابعة عشر على مستوى المدينة بنسبة(٦٨,٧٥)% ، وبانحراف معياري (١٦,١٩-) ، بينما احتل حي الفاروق الرتبة العشرين على مستوى المدينة بنسبة (٥٦,١٢)% وبانحراف معياري (٣١,٥٩-) عن المعدل العام للمدينة ، ويعود ذلك الى صغر مساحة الوحدة السكنية وخصوصا احياء الوفاء والفاروق التي معظم وحداته السكنية يغزوها الاستعمال التجاري .

جدول (٥٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود صحيات منفصلة بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٤٦	٨٢,٠٢	٩٩,٩٩	-٠,٠١	٧
٢	حي التحرير	٧٨٨	٧٥٠	٩٥,١٨	١١٦,٠٣	١٦,٠٣	١
٣	حي السراي	٦٨	٦٠	٨٨,٢٤	١٠٧,٥٦	٧,٥٦	٥
٤	حي الصمود	٧٥	٦٠	٨٠	٩٧,٥٣	-٢,٤٧	١٠
٥	حي العبور	١٢١	٩٥	٧٨,٥١	٩٥,٧١	-٤,٢٩	١٢
٦	حي الحكيم	١٤	١٠	٧١,٤٣	٨٧,٠٨	-١٢,٩٢	١٣
٧	حي الحصري	٦٩	٦٠	٨٦,٩٦	١٠٦,٠١	٦,٠١	٦
٨	حي الفاروق	٩٨	٥٥	٥٦,١٢	٦٨,٤١	-٣١,٥٩	٢٠
٩	حي القادسية	١٨٨	١٣٠	٦٩,١٥	٨٤,٣٠	-١٥,٧٠	١٦
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٢١١	٩١,٣٤	١١١,٣٥	١١,٣٥	٣
١١	حي المفرق	١٣٠	٩٠	٦٩,٢٣	٨٤,٤٠	-١٥,٦٠	١٥
١٢	حي الصناعي	٦٤	٤٤	٦٨,٧٥	٨٣,٨١	-١٦,١٩	١٧
١٣	حي النصر والجهاد	١١١	٩٠	٨١,٠٨	٩٨,٨٤	-١,١٦	٨
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٩٠	٥٦,٩٦	٦٩,٤٤	-٣٠,٥٦	١٩
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٣٣	٩٣,٠١	١١٣,٣٨	١٣,٣٨	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٤٠٣	٨٠,٦٠	٩٨,٢٦	-١,٧٤	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٣٦٧	٧٩,٢٧	٩٦,٦٣	-٣,٣٧	١١
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٣١	٧٠,٤٥	٨٥,٨٨	-١٤,١٢	١٤
١٩	حي ميسلون	٥٥	٣٣	٦٠	٧٣,١٤	-٢٦,٨٦	١٨
٢٠	حي شفته	١٣٦	١٢٣	٩٠,٤٤	١١٠,٢٥	١٠,٢٥	٤
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	٢٩٨١	٨٢,٠٣	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

خريطة (٥٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود صحيات منفصلة بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٤) .

٩ ـ وجود مرأب للسيارة داخل الوحدة السكنية

ان التوسع باستيراد السيارات بواسطة التجار من مختلف المناشيء وفر للعديد من الاسر امكانية امتلاك السيارة ، مما أملى على مالكيها ضرورة توفير مكان ملائم لها داخل الوحدة السكنية (مرأب) بالشكل الذي يضمن حمايتها من تقلبات الجو و يوفر لها الامان واطالة عمرها و متطلبات صيانتها ، حتى عُدَ وجود المرأب داخل الوحدة السكنية مؤشرا عمرانيا لجودة حياه المدن ، وقد كشفت الدراسة الميدانية وتحليل بياناتها أن المعدل العام لهذا المؤشر في مدينة بعقوبة بلغ (٤٠,٢٩ %) من حجم العينة المدروسة ، وقد تباين هذا المؤشر بين احياء المدينة التي تم تصنيفها في عدة مستويات وبالشكل الاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

تراوح مدى الفئة التي تمثل هذا النمط بين (٩٢ .٧٦ – ٥٥,٣٦) % من الوحدات السكنية التي تحتوي مرأب سيارة ، جدول (٥٥) ، تضمن هذا النمط اربعة احياء سكنية كل من (الفارس ، الحصري ، المصطفى ، شفته) ، خريطة (٥١) ، تصدرها حي الفارس باعلى النسب

(٩٢,٧٦ %) ، وبانحراف معياري (٩٠,٩٢) عن المعدل العام للمدينة ، وجاء حي شفته بالمرتبة الرابعة بنسبته (٥٥,١٥) % ، وبانحراف معياري (٣٦,٨٨) عن المعدل العام للمدينة ، وقد جاءت هذه الاحياء ضمن هذا المستوى لكون معظمها احياء تبتعد عن المنطقة التجارية في مركز المدينة فتتوفر مساحات كافية في وحداتها السكنية لبناء مرأب مع ارتفاع نسبة امتلاك السيارة فيها .

جدول (٥٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود مرأب للسيارة داخل الوحدة السكنية بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	مرأب للسيارة	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٩	٥٥,٦٢	١٣٨,٠٤	٣٨,٠٤	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٦٨	٤٦,٧٠	١١٥,٩١	١٥,٩١	٧
٣	حي السراي	٦٨	٣١	٤٥,٥٩	١١٣,١٥	١٣,١٥	٩
٤	حي الصمود	٧٥	٢٢	٢٩,٣٣	٧٢,٨١	-٢٧,١٩	١٣
٥	حي العبور	١٢١	٥٦	٤٦,٢٨	١١٤,٨٧	١٤,٨٧	٨
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٧٠,٩١	-٢٩,٠٩	١٥
٧	حي الحصري	٦٩	٣٩	٥٦,٥٢	١٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٢
٨	حي الفاروق	٩٨	١٢	١٢,٢٤	٣٠,٣٨	-٦٩,٦٢	١٩
٩	حي القادسية	١٨٨	٤٧	٢٥,٠٠	٦٢,٠٥	-٣٧,٩٥	١٧
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٠٨	٤٦,٧٥	١١٦,٠٣	١٦,٠٣	٦
١١	حي المفرق	١٣٠	٤١	٣١,٥٤	٧٨,٢٨	-٢١,٧٢	١٢
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٠	٤٦,٨٨	١١٦,٣٦	١٦,٣٦	٥
١٣	حي النصر والجهاد	١١١	٣٢	٢٨,٨٣	٧١,٥٥	-٢٨,٤٥	١٤
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٦٣	٣٩,٨٧	٩٨,٩٦	-١,٠٤	١٠
١٥	حي الفارس	١٤٣	١١٠	٧٦,٩٢	١٩٠,٩٢	٩٠,٩٢	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٩٣	٣٨,٦٠	٩٥,٨١	-٤,١٩	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٠٨	٢٣,٣٣	٥٧,٩٠	-٤٢,١٠	١٨
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١١	٢٥,٠٠	٦٢,٠٥	-٣٧,٩٥	١٧
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٥	٢٧,٢٧	٦٧,٦٨	-٣٢,٣٢	١٦
٢٠	حي شفته	١٣٦	٧٥	٥٥,١٥	١٣٦,٨٨	٣٦,٨٨	٤
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٤٦٤	٤٠,٢٩	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

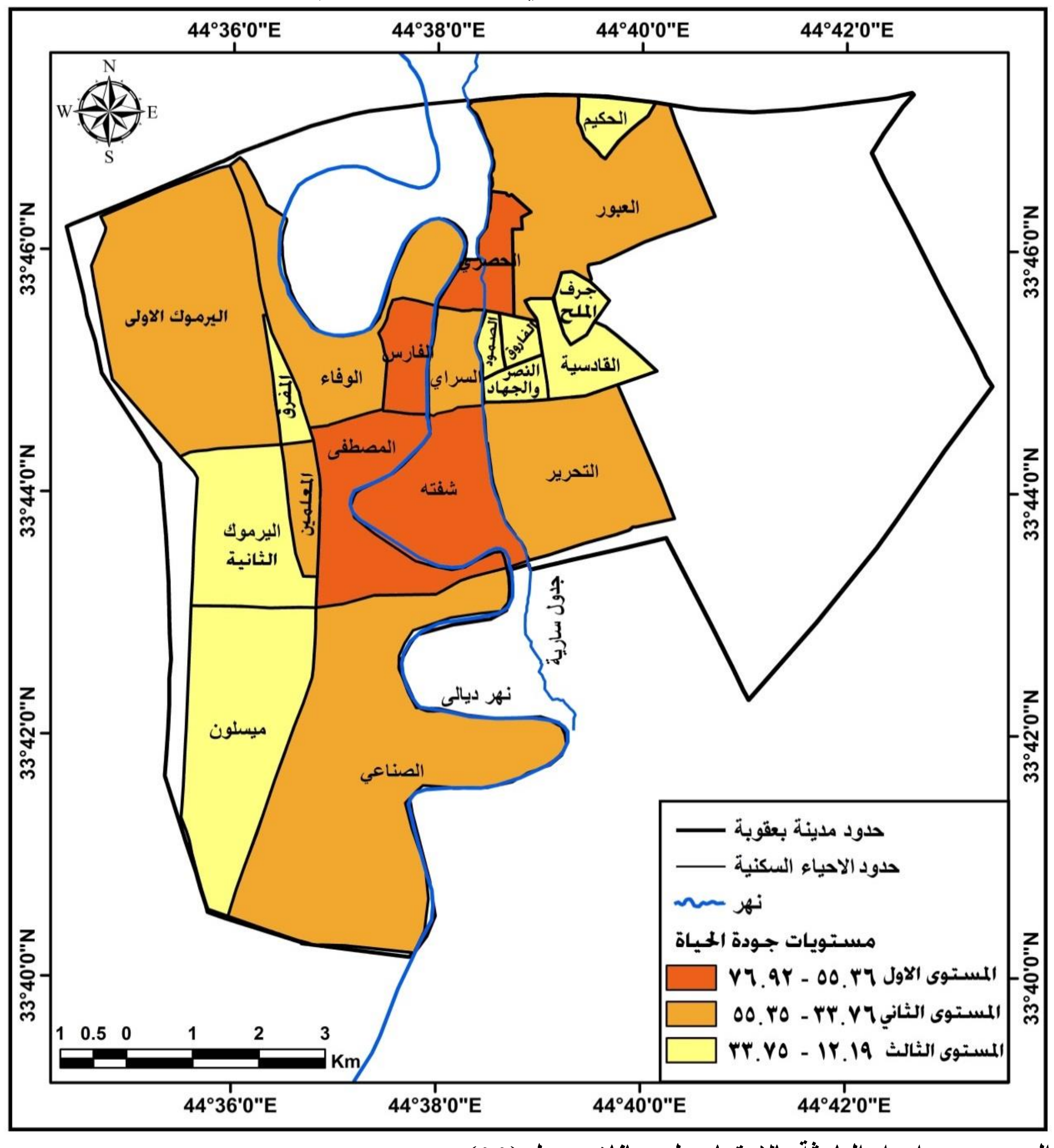
ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ضم هذا المستوى سبعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٥٥,٣٥ – ٣٣,٧٦) % ، متمثلة بكل من احياء (الصناعي ، المعلمين ، التحرير ، العبور ، السراي، الوفاء، اليرموك الاولى) ، يتصدرها حي الصناعي بنسبة(٦٤,٨٨)%، وبانحراف معياري (١٦,٣٦) ، وبلك يحتل الرتبة الخامسة على مستوى المدينة ، بينما ظهر حي اليرموك الاولى متأخرا ضمن هذه الفئة بنسبة (٣٨,٦٠) %، وبانحراف معياري (٤,١٩ -) ليمثل الرتبة (١١) أن معظم هذه الاحياء كانت عند توزيع القطع السكنية فيها في عقد الثمانينات من القرن العشرين تعد احياء سكنية فقيرة ومتوسطة الدخل لا تقوى على امتلاك السيارة لذلك كانت تشغل واجهات وحداتها السكنية الحديقة الامامية.

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

يمثل هذا المستوى تسعة احياء سكنية سجلت نسبا منخفضة بين (٣٣,٧٥ – ١٢. ١٩) % ، كل من احياء (المفرق ، الصمود ، النصر والجهاد ، الحكيم ، ميسلون ، القادسية ، جرف الملح ، اليرموك الثانية ، الفاروق) ، تصدرها حي المفرق مسجلا نسبة بلغت (٥٤. ٣١) % ، وبانحراف معياري (-٢١,٧٢)، واحتل المرتبة الاخيرة حي الفاروق بنسبة(١٢,٢٤) % ، وبانحراف معياري (-٦٩,٦٢)، ويفسر ذلك الى ان هذه الاحياء تقع ضمن امتداد المنطقة التجارية المركزية والمنطقة التجارية الثانوية ، كالفاروق و النصر والجهاد و الصمود و المفرق بينما البعض الاخر منها تعد أحياء فقيرة لا يمتلك قسماً كبيراً من سكانها سيارة خاصة و قد لا يمتلك سيارة نقل عام يتركها خارج المنزل في الشوارع و الازقة كما في ميسلون و الحكيم و جرف الملح. ، مما سبق نقول ان الاحياء السكنية في المستويين الثاني والثالث البالغ عددها ١٦ من اصل ٢٠ حي سكني تعاني من نقص المؤشر فيها .

خريطة (٥١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر وجود مرأب للسيارة داخل الوحدة السكنية بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :من اعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٥) .

١٠ – التهوية والاضاءة الطبيعية

لا بد من ترك مساحات في الوحدة السكنية سواء وسط الوحدة السكنية او في المسالك الخارجية لها لضمان تهوية واضاءة الوحدة السكنية [١] اعتمدت الاضاءة والتهوية الطبيعية كمؤشر لما له من اثر على نظافة البيئة التي تعيش فيها الاسرة و جودة الهواء المستنشق دالة على بيئة صحية ومناسبة للحياة وخاصة ان الوحدات السكنية ترتفع فيها الغازات الهيدروكاربونية الناتجة عن عمليات الطبخ و احتراق الزيوت والاتربة الناتجة عن عمليات التنظيف ، كذلك الاغطية والمفروشات داخل الوحدة السكنية تكون بيئة ملائمة لنمو البكتريا وخاصة الوحدات السكنية ذات الارضيات الرطبة ، مسببة امراضاً تكون خطيرة على قاطني الوحدة السكنية ، فتقل كفاءة الوحدة السكنية وتتردى جودة الحياه العمرانية ، ومن خلال الدراسة الميدانية اتضح ان المعدل العام للوحدات السكنية التي تتمتع بالإضاءة والتهوية الطبيعية (٧٠,٢٨) % ، في مدينة بعقوبة ، واختلفت هذا النسبة من حي سكني لأخر بحيث قسمت مستويات الجودة على وفق لهذا المؤشر الى ثلاث مستويات كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

ضم سبعة احياء سكنية كان المدى النسبي لفئتها بين (٥٠ .٨٧ – ٧٠,٧٨) % ، جدول (٥٦)، تمثلها احياء (الصناعي ، الفارس ، ميسلون ، الحصري ، اليرموك الثانية ، شفته ، العبور) ، خريطة (٥٢) ، يتصدرها حي الصناعي مسجلا نسبة (٨٧,٥٠) % ، وبانحراف معياري (٢٤,٥٠) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي العبور الرتبة السابعة على مستوى المدينة بنسبته التي بلغت (٨٤,٣٠) % ، وبانحراف معياري (١٩,٩٥) عن المعدل العام للمدينة ، ان تمتع هذه الاحياء بالإضاءة والتهوية الطبيعية يرتبط بمواقعها الجغرافية المطلة على البساتين و الاراضي الزراعية كما هو الحال لموقع حي الفارس و الحصري على ضفتي نهر ديالى و جدول سارية كذلك الحال لحي شفته والصناعي ، فضلا ان بعضها حديثة النشأة ولم تشيد جميع اراضيها السكنية بعد .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح المدى لنسب هذا الفئة بين (٧٠,٧٧ – ٥٤,٠٥) % ، متضمن كل من احياء (المصطفى ، التحرير ، اليرموك الاولى ، المعلمين ، القادسية ، الحكيم ، جرف الملح ، الوفاء ، السراي) ، يتصدرها حي المصطفى بنسبه (٧٠,٢٢)% ، وبانحراف معياري (٠,٠٩-) شاغلا الرتبة الثامنة، وجاء حي السراي ليسجل نسبة (٥٥,٨٨) % ، وبانحراف معياري (٢٠,٤٩-) شاغلا الرتبة (١٦) ، ان تمتع احياء هذا المستوى بنسب زادت عن ٥٠% من حجم العينة يعزى أيضاً لانفتاح هذه الأحياء على مجرى نهر ديالى و جدول سارية وجدول الخالص و الأراضي الزراعية والبساتين المجاورة لها فضلاً عن عدم بكتل كونكريتية و ابنية متعددة الطوابق .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم اربعة احياء سكنية انخفضت فيها نسبة الوحدات السكنية التي تتعرض للإضاءة و التهوية الطبيعية تراوحت نسبها بين (٥٤,٠٤ – ٣٧,٣٢) % ، يمثلها كل من احياء (المفرق ، النصر والجهاد ، الفاروق ، الصمود) ، احتل حي المفرق رأس القائمة بنسبته (٥٢,٣١) % ، وبانحراف معياري(٥٧ .٢٥-) ، بينما جاء حي الصمود بالرتبة الاخيرة بلغت نسبته (٣٧,٣٣)

---

(١) محسن عبد الصاحب المظفر ، عمر الهاشمي يوسف ، جغرافية المدن مباديء واسس ومنهج ونظريات وتحليلات مكانية ، دار صفا للنشر والتوزيع ، الاردن ، ٢٠١٠ ، ص ١٥٦ .

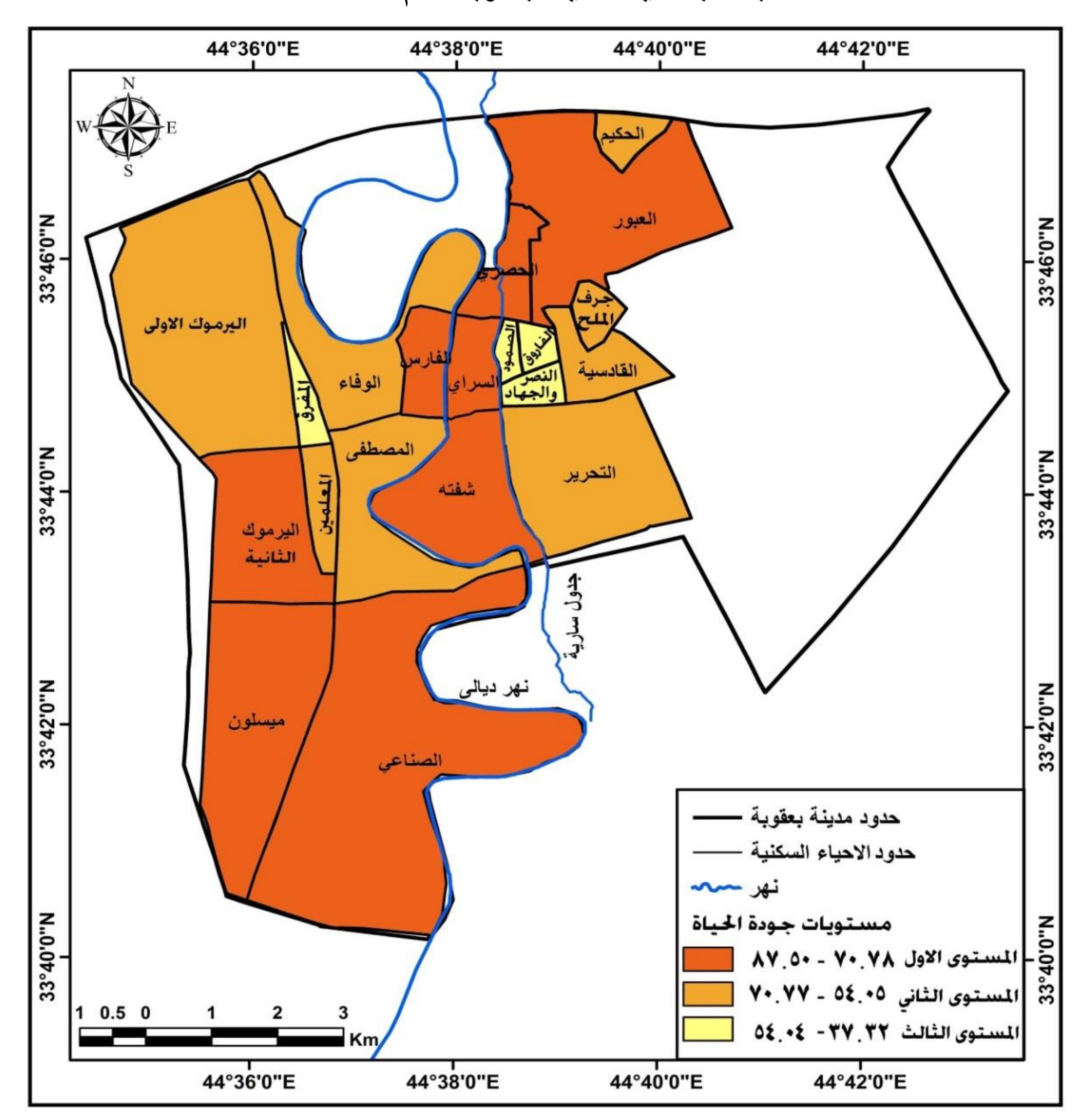
% ، وبانحراف معياري (٤٦,٨٨ -) ، وتدنت النسب في هذه الاحياء لصغر المساحة واكتظاظ المباني وتلاصق جدرانها ، خصوصا ان معظمها احياء تمثل مناطق تجارية مركزية ، بحيث لا يسمح للاستعمال السكني بالتوسع بالشكل الذي يجعل الوحدات السكنية معرضة للتهوية والاضاءة الطبيعية الجيدة مما يقلل من كفاءتها ، وظهور بدايات التوجه لتعدد الطوابق بعد إزالة الوحدات السكنية القديمة وانشاء عمارات بدلاً عنها كما في حي الفاروق و الحصري بهدف تغيير استخداماتها .

جدول (٥٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر التهوية والاضاءة الطبيعية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	التهوية و الاضاءة الطبيعية	النسبة المئوية %	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٢٥	٧٠,٢٢	٩٩,٩٢	-٠,٠٨	٨
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٤٦	٦٩,٢٩	٩٨,٥٩	-١,٤١	٩
٣	حي السراي	٦٨	٣٨	٥٥,٨٨	٧٩,٥١	-٢٠,٤٩	١٦
٤	حي الصمود	٧٥	٢٨	٣٧,٣٣	٥٣,١٢	-٤٦,٨٨	٢٠
٥	حي العبور	١٢١	١٠٢	٨٤,٣٠	١١٩,٩٥	١٩,٩٥	٧
٦	حي الحكيم	١٤	٩	٦٤,٢٩	٩١,٤٧	-٨,٥٣	١٣
٧	حي الحصري	٦٩	٦٠	٨٦,٩٦	١٢٣,٧٣	٢٣,٧٣	٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٥	٤٥,٩٢	٦٥,٣٤	-٣٤,٦٦	١٩
٩	حي القادسية	١٨٨	١٢٢	٦٤,٨٩	٩٢,٣٤	-٧,٦٦	١٢
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٥٤	٦٦,٦٧	٩٤,٨٦	-٥,١٤	١١
١١	حي المفرق	١٣٠	٦٨	٥٢,٣١	٧٤,٤٣	-٢٥,٥٧	١٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٥٦	٨٧,٥٠	١٢٤,٥٠	٢٤,٥٠	١
١٣	حي النصر والجهاد	١١١	٥٥	٤٩,٥٥	٧٠,٥٠	-٢٩,٥٠	١٨
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٩٨	٦٢,٠٣	٨٨,٢٥	-١١,٧٥	١٥
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٢٥	٨٧,٤١	١٢٤,٣٨	٢٤,٣٨	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣٣٨	٦٧,٦٠	٩٦,١٩	-٣,٨١	١٠
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٣٩٤	٨٥,١٠	١٢١,٠٨	٢١,٠٨	٥
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٨	٦٣,٦٤	٩٠,٥٥	-٩,٤٥	١٤
١٩	حي ميسلون	٥٥	٤٨	٨٧,٢٧	١٢٤,١٨	٢٤,١٨	٣
٢٠	حي شفتة	١٣٦	١١٥	٨٤,٥٦	١٢٠,٣٢	٢٠,٣٢	٦
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	٢٥٥٤	٧٠,٢٨	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٦).

خريطة (٥٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر التهوية والاضاءة الطبيعية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٦) .

المبحث الثاني : المؤشرات الذاتية لجودة الحياة العمرانية في مدينة بعقوبة

ان اعتماد المؤشرات الذاتية للحالة العمرانية للوحدات السكنية في المدينة يمكن ان يعطي صورة اكثر وضوحا واقرب للواقع ، الامر الذي دفع لدراسة درجات رضا السكان عن الحالة العمرانية للبيئة السكنية لوحداتهم السكنية والتي تضمنت درجات رضاهم عن : نوعية الوحدة السكنية ، مساحة الوحدة السكنية ، عدد الافراد في الوحدة السكنية ، الاضاءة والتهوية الطبيعية التي تتعرض لها الوحدة السكنية ، الحديقة داخل الوحدة السكنية ، الصحيات داخل الوحدة السكنية وقد تناولت هذه المؤشرات وكما يأتي :-

١ ــ الرضا عن نوعية الوحدة السكنية

يوضح هذا المؤشر درجات رضا السكان عن نوعية الوحدة السكنية من حيث الحالة العمرانية ، ان كانت صالحة للسكن ، قديمة متهرئة ، نوع مادة البناء ، طراز البناء وحداثته ، وقد سجلت المعدل العام للسكان الراضين عن نوعية الوحدة السكنية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ (٥٥,٢٣) % ، وتباينت النسب بين احياء المدينة فقسمت الى ثلاث مستويات للجودة كالاتي

أ- المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

ان نسب السكان الراضين في احياء هذا المستوى تراوحت بين (٧٧,٨٥ - ٦٠,٩٩) %، جدول (٥٧) ، متمثلة بأحياء (الوفاء ، المصطفى ،الفارس ، التحرير ، شفته)، خريطة (٥٣) ، احتل حي الوفاء الرتبة الاولى على مستوى المدينة مسجلا اعلى النسب (٧٧,٨٥) % ، وبانحراف معياري (٤٠,٩٥) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي شفته الرتبة الخامسة على مستوى المدينة بنسبته التي بلغت (٦٨,٣٨) %، وبانحراف معياري (٢٣,٨١) عن المعدل العام للمدينة وارتفعت نسب السكان الراضين في هذه الاحياء كونه اتعد ارقى احياء مدينة بعقوبة ولاسيما الفارس ، الوفاء ، المصطفى التي كان يطلق عليها بعقوبة الجديدة و ٧ نيسان سابقاً و لتوفر خدمات البنى التحتية معظمها .

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

ضم هذا المستوى سبعة احياء سكنية تروحت نسب السكان الراضين فيها بين (٦٠,٩٨ – ٤٤,١٢) % ، متمثلة بأحياء (السراي ، الصمود ، اليرموك الاولى ، النصر والجهاد ، القادسية ، الفاروق ، اليرموك الثانية) ، يتصدرها حي السراي بنسبة (٥٨،٨٢)% ، وبانحراف معياري (٦,٥٠) محتلا الرتبة (٦)، بينما جاء حي اليرموك الثانية بالرتبة (١٢) ضمن هذا المستوى بنسبة(٤٤,٤٩) % ، وانحرف معياريا (١٩,٤٤-) ، ان احياء هذا المستوى الواقعة في قلب المدينة التجاري بدأت تعاني من شدة المنافسة للاستخدام السكني والتجاوز عليه و امتلائها بمسببات التلوث الضوضائي والبصري وازدحام حركة المرور ، بينما تعاني اليرموك الاولى واليرموك الثانية من نقص خدمات البنى التحتية ولاسيما المجاري .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

ضم هذا المستوى ثمان احياء سكنية انخفضت فيا نسب السكان الراضين تراوحت بين (٤٤,١١– ٢٧,٢٥) % ، متمثلة بأحياء (المعلمين ، الحصري ، المفرق ، الحكيم ، العبور ، جرف الملح، الصناعي ، ميسلون) ،احتل حي المعلمين المرتبة (١٣) على مستوى المدينة بنسبته (٤١,٥٦%) وبانحراف معياري (٢٤,٧٥-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي ميسلون

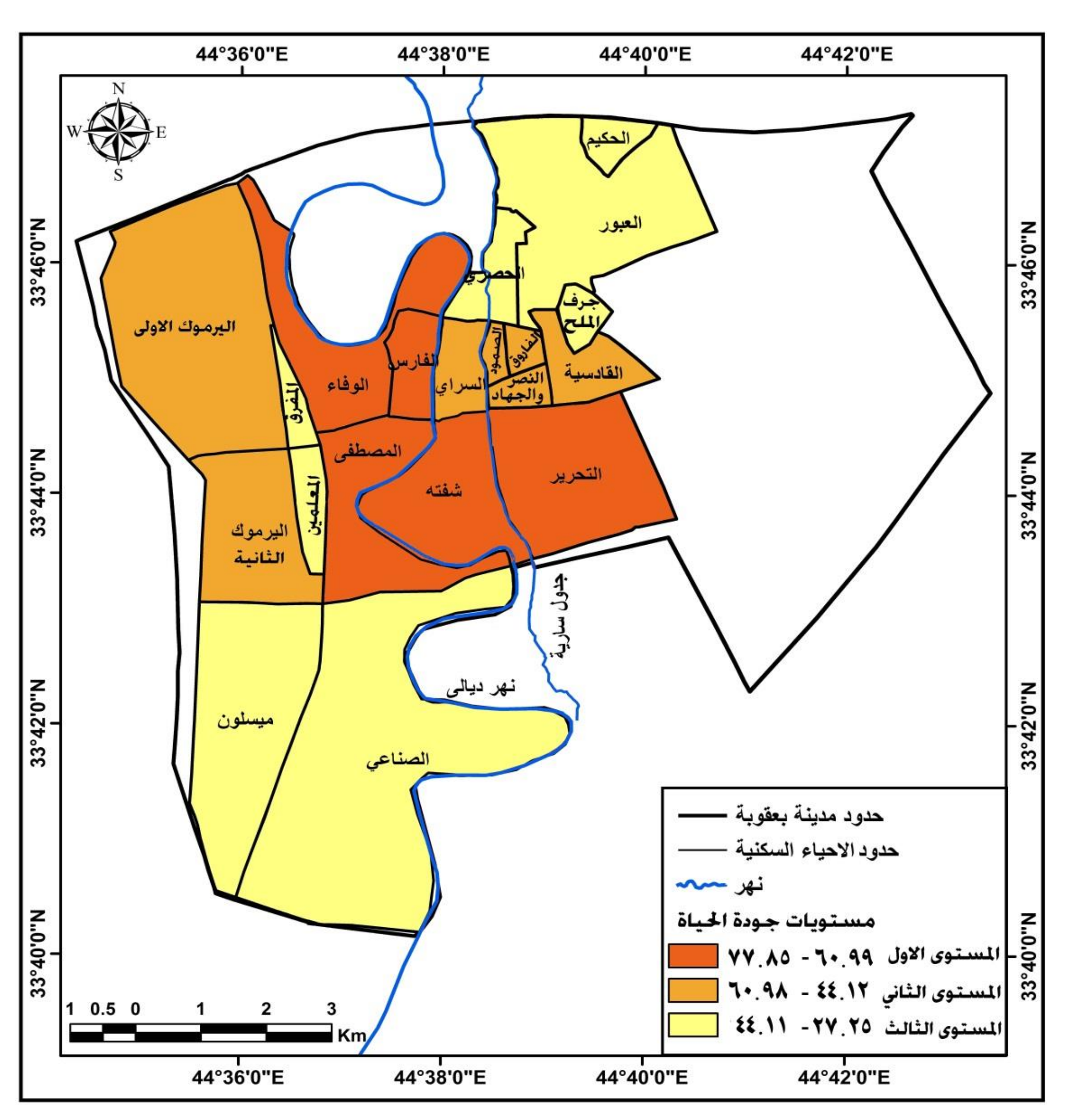
الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة بنسبته (٢٧,٢٧) %، وبانحراف معياري (٥٠,٦٢-) المعدل العام للمدينة ويفسر انخفاض نسب السكان الراضين في هذه الاحياء الى المستوى المعيشي الذي ادى الى ان بعضها اصبح طرازه قديم ولم تجري عليه تعديلات كما في المعلمين والمفرق وان مستوى بنائها اصبح منخفض عن مستوى الشوارع والازقة ولاسيما الاحياء غير المخدومة بشبكة مجاري للصرف الصحي ومياه الامطار وهذا ليس بمستوى طموحاتهم ، أما الاحياء الاخرى الحديثة فأن معاناة سكانها تتمثل بنقص خدمات البنى التحتية للماء والمجاري وخطوط امداد الكهرباء وشبكة الشوارع غير المبلطة و تراكم النفايات الصلبة في شوارعها و ازقتها مما ينعكس سلبيا على نوعية الوحدة السكنية فيها .

جدول (٥٧) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن نوعية الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	نسب الرضا	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٣٣	٧٤,٧٢	١٣٥,٢٩	٣٥,٢٩	٢
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٥٨	٧٠,٨١	١٢٨,٢١	٢٨,٢١	٤
٣	حي السراي	٦٨	٤٠	٥٨,٨٢	١٠٦,٥٠	٦,٥٠	٦
٤	حي الصمود	٧٥	٤٢	٥٦,٠٠	١٠١,٣٩	١,٣٩	٧
٥	حي العبور	١٢١	٤٣	٣٥,٥٤	٦٤,٣٤	-٣٥,٦٥	١٧
٦	حي الحكيم	١٤	٥	٣٥,٧١	٦٤,٦٦	-٣٥,٣٤	١٦
٧	حي الحصري	٦٩	٢٨	٤٠,٥٨	٧٣,٤٧	-٢٦,٥٣	١٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٥	٤٥,٩٢	٨٣,١٤	-١٦,٨٦	١١
٩	حي القادسية	١٨٨	٨٨	٤٦,٨١	٨٤,٧٥	-١٥,٢٥	١٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٩٦	٤١,٥٦	٧٥,٢٥	-٢٤,٧٥	١٣
١١	حي المفرق	١٣٠	٥١	٣٩,٢٣	٧١,٠٣	-٢٨,٩٧	١٥
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٨	٢٨,١٣	٥٠,٩٣	-٤٩,٠٦	١٩
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٥٣	٤٧,٧٥	٨٦,٤٥	-١٣,٥٤	٩
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٢٣	٧٧,٨٥	١٤٠,٩٥	٤٠,٩٥	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٠٥	٧٣,٤٣	١٣٢,٩٥	٣٢,٩٥	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٥٠	٥٠	٩٠,٥٣	-٩,٤٧	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٠٦	٤٤,٤٩	٨٠,٥٥	-١٩,٤٤	١٢
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٥	٣٤,٠٩	٦١,٧٢	-٣٨,٢٧	١٨
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٥	٢٧,٢٧	٤٩,٣٨	-٥٠,٦٢	٢٠
٢٠	شفته	١٣٦	٩٣	٦٨,٣٨	١٢٣,٨١	٢٣,٨١	٥
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	٢٠٠٧	٥٥,٢٣	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (٩) .

خريطة (٥٣) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن نوعية الوحدة السكنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٧) .

٢ ـ الرضا عن مساحة الوحدة السكنية

يعبر هذا المؤشر عن مدى كفاءة وظيفة الوحدة السكنية من خلال توفير كافة الخدمات التي تحقق لأفراد الاسرة الراحة والخصوصية والامان وقد بلغ المعدل العام للسكان الراضين عن مساحة الوحدة السكنية (٣٠,٠٥)% ، في مدينة بعقوبة ، وتباينت هذه النسب من حي سكني لأخر بحيث قسمت الى ثلاث فئات وهي :

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

ضم هذا المستوى سبعة احياء سكنية ارتفعت فيها نسب السكان الراضين لتكن بين (٦٠,٨٤ ـ ٤٨,١٤) % ، جدول (٥٨) ، ليشمل أحياء (الفارس ، التحرير ، الحصري ، المعلمين، شفته ، المصطفى ، السراي) ، خريطة (٥٤) ، وقد سجلت اعلى النسب في حي الفارس بلغت (٦٠,٨٤)% ، وبانحراف معياري (١٠٢,٤٦) عن المعدل العام للمدينة ، وادناها في حي السراي بلغت (٤٨,٥٣)% ، وبانحراف معياري (٦١,٥٠) عن المعدل العام للمدينة ،

ويعود السبب في ارتفاع نسب السكان الراضين عن هذا المؤشر لهذه الاحياء لكونها لا تحتل مركز المدينة (منطقة الاعمال المركزية) ، وان قطع الاراضي السكنية التي وزعت على العسكريين والمواطنين في سنوات السبعينات والثمانينات كانت مساحاتها تتراوح بين (٢٠٠ – ٣٠٠ – ٤٠٠) ، كما في حي الفارس وحي المعلمين وحي التحرير .

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

يضم هذا المستوى ستة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٤٨,١٣ - ٣٥,٤٣)% ، تمثلها احياء (العبور ، المفرق ، الصناعي ،اليرموك الاولى ، الحكيم ، القادسية) ، ليأتي حي العبور متصدرا هذه الاحياء بنسبة(٤٤,٦٣)% ، وبانحراف معياري (٤٨,٥١) ، بينما تأخر حي القادسية بنسبته المتدنية التي بلغت (٣٥,٦٤) ، وبانحراف معياري (١٨,٦٠) عن المعدل العام للمدينة .

جدول (٥٨) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن مساحة الوحدة السكنية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	نسب الرضا	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٨٧	٤٨,٨٨	١٦٢,٦٦	٦٢,٦٦	٦
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٢١	٥٣,٤٣	١٧٧.٨٠	٧٧.٨٠	٢
٣	حي السراي	٦٨	٣٣	٤٨,٥٣	١٦١,٥٠	٦١,٥٠	٧
٤	حي الصمود	٧٥	٢٥	٣٣,٣٣	١١٠,٩١	١٠,٩١	١٦
٥	حي العبور	١٢١	٥٤	٤٤,٦٣	١٤٨,٥١	٤٨,٥١	٨
٦	حي الحكيم	١٤	٥	٣٥,٧١	١١٨,٨٣	١٨,٨٣	١٢
٧	حي الحصري	٦٩	٣٥	٥٠,٧٢	١٦٨,٨٠	٦٨,٨٠	٣
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٢	٣٢,٦٥	١٠٨,٦٥	٨,٦٥	١٧
٩	حي القادسية	١٨٨	٧٧	٣٥,٦٤	١١٨,٦٠	١٨,٦٠	١٣
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٠١	٤٩,٧٨	١٦٥,٦٧	٦٥,٦٧	٤
١١	حي المفرق	١٣٠	٥٧	٤٣,٨٥	١٤٥,٩١	٤٥,٩١	٩
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٨	٤٣,٧٥	١٤٥,٥٩	٤٥,٥٩	١٠
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٣٣	٢٩,٧٣	٩٨,٩٣	-١,٠٧	١٩
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٥٠	٣١,٦٥	١٠٥,٣٢	٥,٣٢	١٨
١٥	حي الفارس	١٤٣	٨٧	٦٠,٨٤	٢٠٢,٤٦	١٠٢,٤٦	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢١١	٤٢,٢٠	١٤٠,٤٣	٤٠,٤٣	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٦٣	٣٥,٢١	١١٧,١٧	١٧,١٧	١٥
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٠	٢٢,٧٣	٧٥,٦٤	-٢٤,٣٥	٢٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢١	٣٨,١٨	١٢٧,٠٥	٢٧,٠٥	١٤
٢٠	حي شفته	١٣٦	٦٧	٤٩,٢٦	١٦٣,٩٢	٦٣,٩٢	٥
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٠٩٢	٣٠,٠٥	١٠٠	٠	

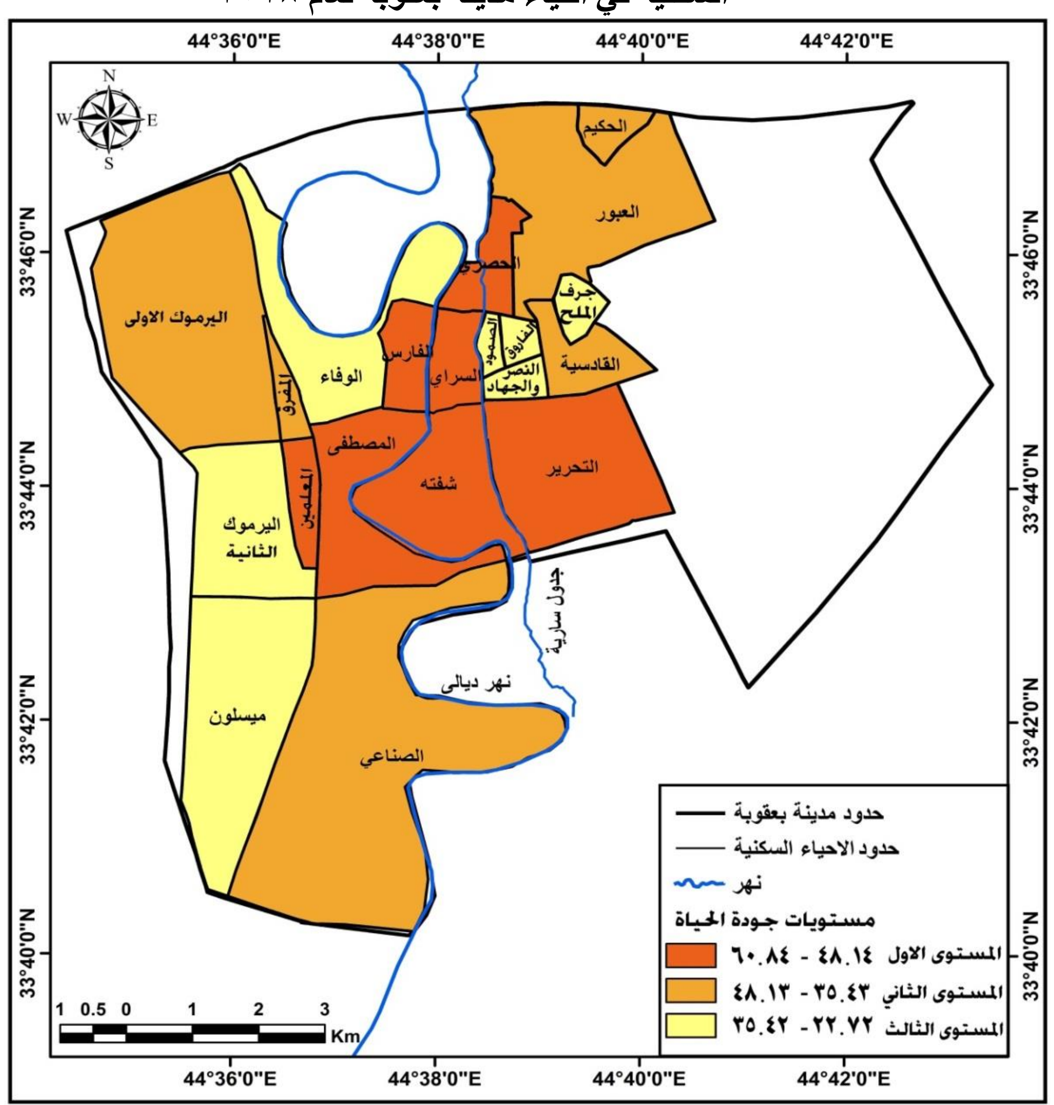
المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (١٠).

ت- المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

ضم هذا المستوى سبعة احياء سكنية انخفضت فيها نسب السكان الراضين لتكون ضمن المدى (٣٥,٤٢ - ٢٢,٧٢) % ، متضمنا الاحياء (ميسلون ، اليرموك الثانية ، الصمود ، الفاروق ، الوفاء ،النصر والجهاد ، جرف الملح) ، يتصدرها حي ميسلون بنسبة(٣٨,١٨) % ، وبانحراف معياري(٢٧,٠٦) عن المعدل العام للمدينة ، وسجلت ادنى النسب في حي جرف

الملح بلغت (٢٢.٧٥) % ، وبانحراف معياري (-٢٤,٣٧) عن المعدل العام للمدينة ، ويعود السبب في انخفاض درجات رضا سكان هذه الاحياء بعضها يقع في مركز المدينة يمثل منطقة اعمال مركزية كما هو الحال لأحياء الصمود ، الفاروق ، النصر والجهاد ، الوفاء فهذه الاحياء تغيرت فيها صفة الاستعمال السكني الى استعمالات اخرى ولاسيما واجهات الدور السكنية التي حولت الى محال تجارية و صناعات خفيفة ، اما بالنسبة لاحياء ميسلون ، اليرموك الثانية ، جرف الملح فأن التوجه لتجزئة المساحات السكنية الى مساحات اصغر منها و لاسيما للقطع ذات المساحات ٢٠٠ – ٣٠٠ م^2 الى قطعتين او ثلاث قطع بواقع ١٠٠ م^2 للواحدة لتستغل في بناء مشتملات وهذا يقود الى عدم رضا السكان عن مساحة الوحدة السكنية .

خريطة (٥٤) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن مساحة الوحدة السكنية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٨) .

٣ – الرضا عن عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة

يتباين هذا المؤشر من حي سكني لأخر على وفق مساحة الوحدة السكنية و عدد الأسر التي تقطنها، وقد بلغ المعدل العام لنسب السكان الراضين عن عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة بين (٤٣,٦٧) % ، وهذا التباين يمكن ادراجه في ثلاث مستويات لجودة الحياة العمرانية كالتالي :-

أ- المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

ضم الاحياء سكنية التي كانت نسب سكانها الراضين ضمن المدى (٦٩,١٢ - ٥٣,٩٦) % ، جدول (٥٩) ، تمثله احياء (شفته ، المعلمين ، السراي ، الفارس) ، خريطة (٥٥) ، تصدر احياء المدينة حي شفته مسجلا اعلى النسب (٦٩,١٢) % ، وبانحراف معياري (٥٨,٢٧) عن المعدل العام للمدينة ، وتدنت النسب في حي الفارس لتبلغ (٥٥,٢٤)% ، وبانحراف معياري (٢٦.٤٩) ، ويعود السبب في ارتفاع درجات رضا سكان هذه الاحياء لانخفاض درجة التزاحم كما اشرنا اليه في المؤشرات الموضوعية اذ بلغ عدد الافراد في الغرفة الواحدة ٢ فرد.

ب- المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

ظهرت ضمن هذا المستوى تسعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٥٣,٩٥ - ٣٨,٧٩) % ، وهي (الحصري ، المصطفى ، المفرق ،اليرموك الاولى ، القادسية ، الصناعي ،الوفاء ، التحرير ، الفاروق) ، تصدرها الحصري بنسبه (٥٣,٦٢)% و وبانحراف معياري (٢٢,٧٨)، بينما ظهر حي الفاروق متأخرا ضمن هذا المستوى بنسبة (٣٩,٨٠) % ، وبانحراف معياري (-٨.٨٦) .

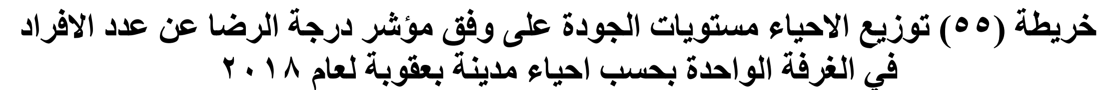
جدول (٥٩) توزيع الاحياء مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن عدد الافراد في الغرفة الواحدة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	نسب الرضا	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٤	٥٢,٨١	١٢٠,٩٣	٢٠,٩٣	٦
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣١٦	٤٠,١٠	٩١,٨٣	-٨,١٧	١٢
٣	حي السراي	٦٨	٣٩	٥٧,٣٥	١٣١,٣٣	٣١,٣٣	٣
٤	حي الصمود	٧٥	٢٣	٣٠,٦٧	٧٠,٢٣	-٢٩,٧٦	١٧
٥	حي العبور	١٢١	٤٢	٣٤,٧١	٧٩,٤٨	-٢٠,٥٢	١٥
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٦٥.٤٢	-٣٤,٥٧	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	٣٧	٥٣,٦٢	١٢٢,٧٨	٢٢,٧٨	٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٩	٣٩,٨٠	٩١,١٣	-٨,٨٦	١٣
٩	حي القادسية	١٨٨	٨١	٤٣,٠٩	٩٨,٦٧	-١,٣٣	٩
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٣٥	٥٨,٤٤	١٣٣,٨٢	٣٣,٨٢	٢
١١	حي المفرق	١٣٠	٦٠	٤٦,١٥	١٠٥,٦٧	٥,٦٧	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٧	٤٢,١٩	٩٦,٦١	-٣,٣٩	١٠
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٣٦	٣٢,٤٣	٧٤,٢٦	-٢٥,٧٣	١٦
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٦٤	٤٠,٥١	٩٢,٧٦	-٧,٢٤	١١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٧٩	٥٥,٢٤	١٢٦.٤٩	٢٦.٤٩	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٢٦	٤٥,٢٠	١٠٣,٥٠	٣,٥٠	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٦٥	٣٥,٦٤	٨١,٦١	-١٨,٣٩	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٣	٢٩,٥٥	٦٧,٦٦	-٣٢,٣٣	١٨
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٣	٢٣,٦٤	٥٤,١٣	-٤٥,٨٦	٢٠
٢٠	شفته	١٣٦	٩٤	٦٩,١٢	١٥٨,٢٧	٥٨,٢٧	١
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٥٨٧	٤٣,٦٧	١٠٠	٠	

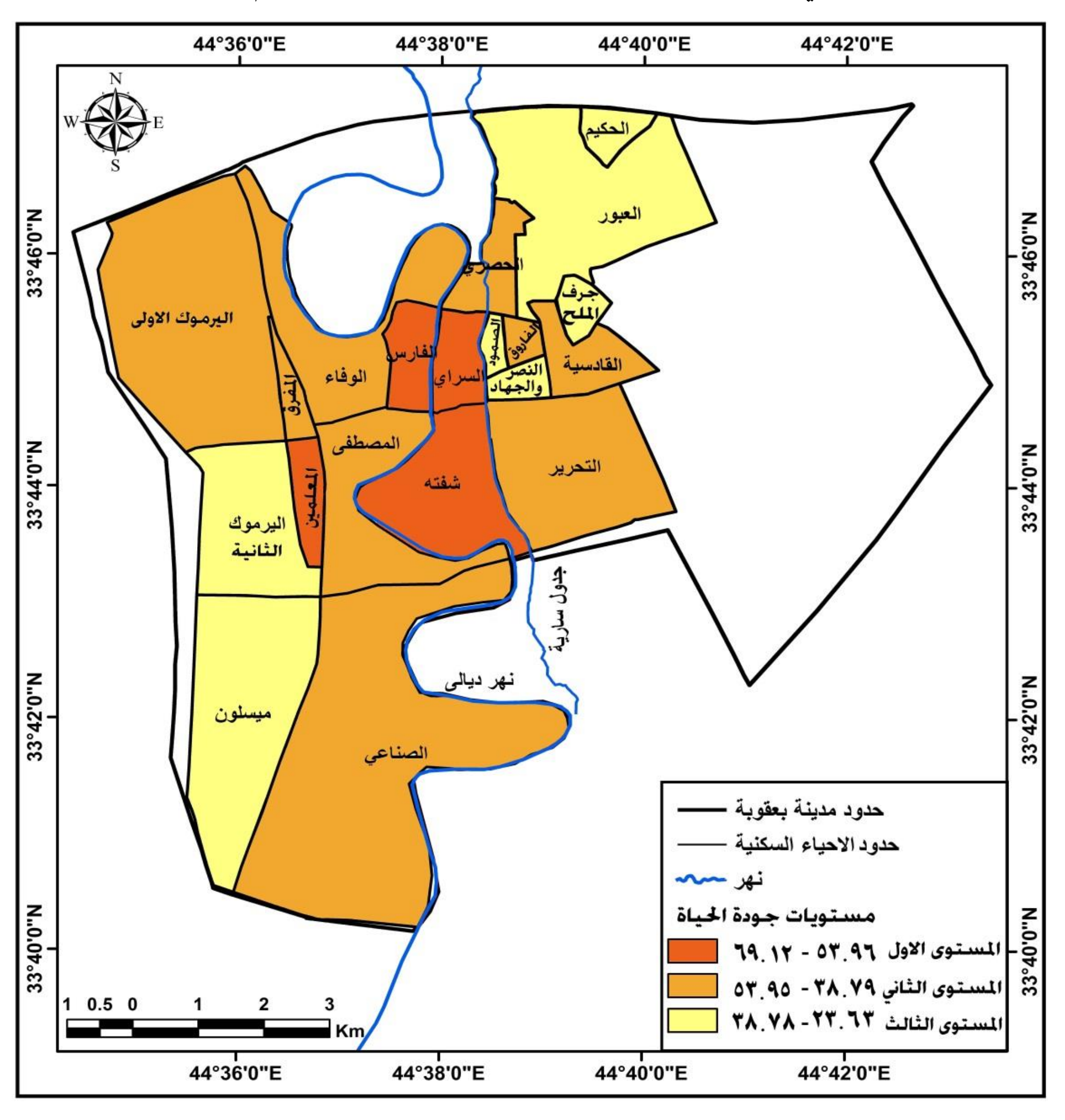
المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (١٠).

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

انخفضت نسب السكان الراضين في هذا المستوى في سبعه احياء سكنية تراوحت بين (٣٨,٧٨ - ٢٣,٦٢) % ، و هي (اليرموك الثانية ، العبور ، النصر والجهاد ، الصمود ، جرف الملح ، الحكيم ، ميسلون) ، احتل حي اليرموك الثانية الرتبة (١٤) على مستوى المدينة ، بنسبته التي بلغت (٣٥,٦٤) ، وبانحراف معياري (-١٨,٣٩)، وسجل حي ميسلون ادنى النسب (٢٣,٦٤) ، ومحتلا الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة ، وبانحراف معياري (-٤٥.٨٦) ، ويعود السبب في انخفاض نسب السكان الراضين عن هذا المؤشر في هذه الاحياء الى ارتفاع عدد الافراد في الغرفة الواحدة ما بين (٣ – ٥) فرد / غرفة ، وخمسة احياء منها في اطراف المدينة يغلب على قاطنيها الاسر الكثيرة العدد ، بينما حي الصمود والنصر والجهاد موقعها في قلب مدينة بعقوبة فترتفع اسعار الوحدات السكنية فيها و الايجارات والاتجاه نحو تجزئة الوحدات السكنية الى مشتملات اصغر .



خريطة (٥٥) توزيع الاحياء مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن عدد الافراد في الغرفة الواحدة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٩) .

٤- الرضا عن الإضاءة والتهوية الطبيعية

اتضح من خلال الدراسة الميدانية ان المعدل العام للسكان الراضين عن هذا المؤشر (٥٣,٨٠) % ، وتباينت هذه النسبة بحيث صنفت الاحياء الى ثلاث مستويات للجودة على وفق هذا المؤشر وهي :-

أ- المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

يشمل هذا المستوى الاحياء المرتفعة النسب تراوحت بين (٦٩,١٥ - ٥٢,٧٧)% ،جدول (٦٠) ، متمثلة بكل من احياء (القادسية ، التحرير ، المصطفى ،الفارس ، المعلمين ، شفته ، السراي ، العبور ، الوفاء) ، خريطة (٥٦) ، وقد احتل الرتبة الاولى حي القادسية بنسبة (٦٩,١٥) % وانحراف معياري (٢٨,٥٣) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي الوفاء متأخرا ضمن هذا المستوى مسجلا نسبة (٥٤,٤٣)% ، وبانحراف معياري (١,١٧) عن المعدل العام للمدينة وبذلك احتلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٥، ٦ ، ٦) على التوالي ، ويعلل ارتفاع نسب السكان الراضين في هذه الاحياء لكونها احياء مفتوحة باتجاه المناطق الزراعية والبساتين المحيطة بها والممتدة مع نهر ديالى و جدول سارية صورة (٢) .

صوره (٢) الوحدات السكنية الممتدة باتجاه المناطق الزراعية في حي السراي



التقطت بتاريخ ٧ /٩/ ٢٠١٩.

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

يقع ضمن هذا المستوى سبعة احياء سكنية سجلت نسبا تراوحت بين (٥٢,٧٦ - ٣٦,٣٨)% ، كل من حي (جرف الملح ، الحصري ،الصناعي ، ميسلون ، اليرموك الثانية ،

النصر والجهاد ، الحكيم ، المفرق) ، اعلى النسب ضمن هذا المستوى في حي جرف الملح (٥٧,٣٥)% ، وبانحراف معياري (٦,٦٠) عن المعدل العام للمدينة محتلا الرتبة (٩)، وانخفضت النسب في حي المفرق بلغت (٤١,٥٤)% ، وبانحراف معياري (٢٢,٧٩-) و شغل الرتبة (١٦) .

جدول (٦٠) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن مستوى الاضاءة والتهوية الطبيعية بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

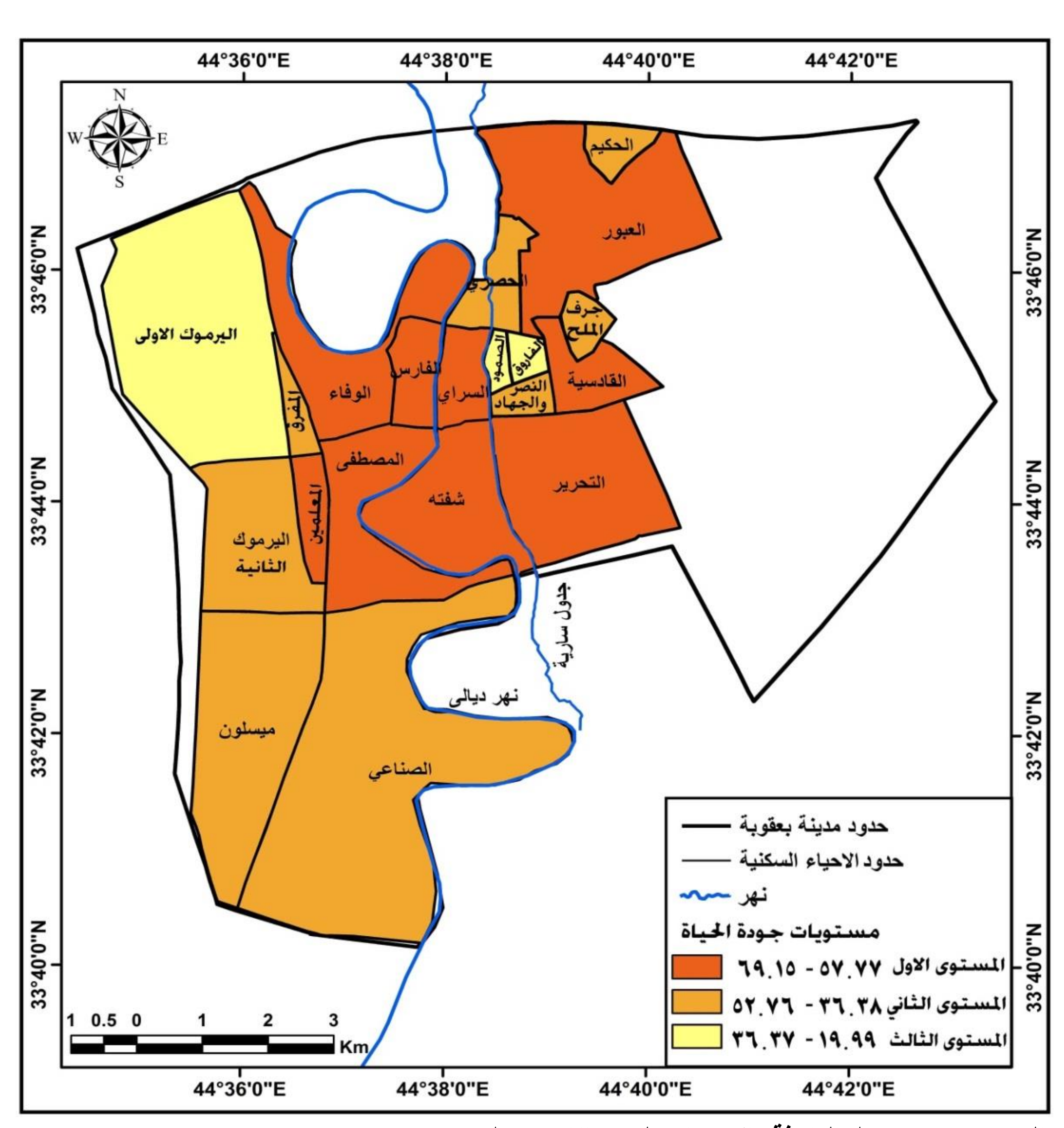
ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	نسب الرضا	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١١٧	٦٥,٧٣	١٢٢,١٧	٢٢,١٧	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٤١	٦٨,٦٥	١٢٧,٦٠	٢٧,٦١	٢
٣	حي السراي	٦٨	٣٩	٥٧,٣٥	١٠٦,٦٠	٦,٦٠	٦
٤	حي الصمود	٧٥	١٥	٢٠	٣٧,١٧	-٦٢,٨٣	١٩
٥	حي العبور	١٢١	٦٦	٥٤,٥٥	١٠١,٣٩	١,٣٩	٧
٦	حي الحكيم	١٤	٦	٤٢,٨٦	٧٩,٦٦	-٢٠,٣٤	١٥
٧	حي الحصري	٦٩	٣٦	٥٢,١٧	٩٦,٩٧	-٣,٠٢	١٠
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٤	٣٤,٦٩	٦٤,٤٩	-٣٥,٥١	١٧
٩	حي القادسية	١٨٨	١٣٠	٦٩,١٥	١٢٨,٥٣	٢٨,٥٣	١
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٤٧	٦٣,٦٤	١١٨,٢٨	١٨,٢٨	٤
١١	حي المفرق	١٣٠	٥٤	٤١,٥٤	٧٧,٢١	-٢٢,٧٩	١٦
١٢	حي الصناعي	٦٤	٣٣	٥١,٥٦	٩٥,٨٤	-٤,١٦	١١
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٤٨	٤٣,٢٤	٨٠,٣٧	-١٩,٦٢	١٤
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٨٦	٥٤,٤٣	١٠١,١٧	١,١٧	٨
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٤	٦٥,٧٣	١٢٢,١٧	٢٢,١٧	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٦٦	٣٣,٢٠	٦١,٧١	-٣٨,٢٩	١٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٠٨	٤٤,٩٢	٨٣.٤٩	-١٦,٥٠	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٢٣	٥٢,٢٧	٩٧,١٦	-٢,٨٤	٩
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٦	٤٧,٢٧	٨٧,٨٦	-١٢,١٣	١٢
٢٠	شفته	١٣٦	٨٦	٦٣,٢٤	١١٧,٥٤	١٧,٥٤	٥
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٩٥٥	٥٣,٨٠	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (١٠).

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

انخفضت درجات رضا سكان احياء هذا المستوى لتكون بين (٣٦,٣٧- ١٩,٩٩) % ، يمثلها احياء (الفاروق ، اليرموك الاولى ، الصمود) ، شغلت الرتب (١٧ ، ١٨ ، ١٩) بنسبتها (٣٤,٦٩ ، ٣٣,٢٠ ، ٢٠)% ، وبانحراف معياري (٣٥,٥١- ، ٣٨,٢٩ - ، ٦٢,٨٣ -) عن المعدل العام للمدينة ، ويفسر السبب في انخفاض درجات رضا السكان الى صغر مساحة الوحدات السكنية فضلا عن وقوع بعضها ضمن منطقة الاعمال المركزية والمناطق التجارية الثانوية .

خريطة (٥٦) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن مستوى الاضاءة والتهوية الطبيعية بحسب الاحياء في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦٠) .

٥ ـ الرضا عن الحديقة داخل الوحدة السكنية

بلغ المعدل العام للسكان الراضين (٤٨,٠٢) % ، وتباين تباينا واضحا من حي سكني لأخر بحيث وزعت الاحياء السكنية الى ثلاث فئات كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

تضمن اربعة احياء سكنية تراوحت نسب السكان الراضين فيها بين (٦٥,٧٣ - ٥٠,٤٩) % ، جدول (٦١) ، ليشمل كل من احياء (الفارس ، الحصري ، مصطفى ، شفته) ، خريطة (٥٧) ،سجلت نسبا (٦٥,٧٣ ، ٥٢,١٧ ، ٥١,١٢، ٥٠,٧٤) % على التوالي ، وبانحرافات معياريه (٣٦.٨٨، ٨,٦٤ ، ٦,٤٦ ، ٥,٦٦) محتلة الرتب (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) عن المعدل العام للمدينة على التوالي ، ان الاحياء التي ظهرت ضمن هذا المستوى لها ذات اطلالات على مجرى نهر ديالى و جدول سارية و توسعت على حساب مساحات البساتين .

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

انضوى تحت هذا المستوى ثمانية احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٥٠,٤٨ - ٣٥,٢٤) % ، متضمنه كل من احياء (اليرموك الاولى ، السراي ، النصر والجهاد ، اليرموك الثانية ، التحرير ، الصناعي ، المعلمين ، ميسلون ، الوفاء) ، تقدمها حي اليرموك الاولى بنسبه (٤٨,٨٠)% ، وبانحراف معياري (١,٦٢)، وجاء حي الوفاء متأخرا بنسبة (٣٧,٩٧)% ، وبانحراف معياري (٢٠,٩٢-)، ويعود ذلك الى تجزئة القطع وتحويلها الى مشتملات ،اضافة الى استغلال واجهات المنازل والحدائق كمحال تجارية كما هو الحال لاحياء التحرير و الوفاء والسراي والمعلمين حيث ان بعض الوحدات السكنية تطل على شوارع فرعية وثانوية اصبحت تجارية صورة (٣) كذلك الحال في حي اليرموك على شارع الرحمة .


صورة (٣) استغلال واجهه المنازل كمحلات للبيع في حي الوفاء



التقطت بتاريخ ١٠ / ١٢ /٢٠١٩ .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

ظهرت ضمن هذا المستوى ثمانية احياء سكنية تراوح المدى لها بين (٣٥,٢٣ - ١٩,٩٩) % ، متمثلة بكل من احياء (الفاروق ، المفرق ، العبور، جرف الملح ، الحكيم ، القادسية ، الصمود) ، تصدرها حي الفاروق بنسبه (٣٤,٦٩)% ، وبانحراف معياري (٢٧,٧٥-) عن المعدل العام، وسجلت ادنى النسب في حي الصمود بلغت (٢٠)% ، وبانحراف معياري (٥٨,٣٥-) عن المعدل العام للمدينة ، ويعلل ذلك لكونها احياء مكتظة بالأعمال والسكان كما هو الحال لأحياء الفاروق ، المفرق ، الصمود الامر الذي ادى الى استغلال الفضاءات والحدائق لأغراض الاستعمال السكني والاعمال وبعضها احياء انخفضت نسب سكانها الراضين عن الحديقة بالرغم من وجود مساحة الا ان الحديقة لم تتوفر بالشكل والتصميم المطلوب كما في احياء العبور ، جرف الملح ، الحكيم ، القادسية .

جدول (٦١) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن الحديقة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	نسب الرضا	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩١	٥١,١٢	١٠٦,٤٦	٦,٤٦	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٣٧	٤٢,٧٧	٨٩,٠٦	-١٠,٩٣	٩
٣	حي السراي	٦٨	٣٢	٤٧,٠٦	٩٨,٠٠	-٢,٠٠	٦
٤	حي الصمود	٧٥	١٥	٢٠	٤١,٦٥	-٥٨,٣٥	٢٠
٥	حي العبور	١٢١	٦٦	٣٢,٢٣	٦٧,١٢	-٣٢,٨٨	١٦
٦	حي الحكيم	١٤	٦	٢٨,٥٧	٥٩,٥٠	-٤٠,٥٠	١٨
٧	حي الحصري	٦٩	٣٦	٥٢,١٧	١٠٨,٦٤	٨,٦٤	٢
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٤	٣٤,٦٩	٧٢,٢٤	-٢٧,٧٥	١٤
٩	حي القادسية	١٨٨	١٣٠	٢٣,٤٠	٤٨,٧٣	-٥١,٢٧	١٩
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٤٧	٤٠,٢٦	٨٣,٨٤	-١٦,١٦	١١
١١	حي المفرق	١٣٠	٤٤	٣٣,٨٥	٧٠,٤٩	-٢٩,٥٠	١٥
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٧	٤٢,١٩	٨٧,٨٥	-١٢,١٤	١٠
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٤٨	٤٣,٢٤	٩٠,٠٥	-٩,٩٥	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٨٦	٣٧,٩٧	٧٩,٠٧	-٢٠,٩٢	١٣
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٤	٦٥,٧٣	١٣٦,٨٨	٣٦,٨٨	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٤٤	٤٨,٨٠	١٠١,٦٢	١,٦٢	٥
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٠٠	٤٣,٢٠	٨٩,٩٦	-١٠,٠٤	٨
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٣	٢٩,٥٥	٦١,٥٣	-٣٨,٤٦	١٧
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٦	٣٨,١٨	٧٩,٥١	-٢٠,٤٩	١٢
٢٠	شفته	١٣٦	٦٩	٥٠,٧٤	١٠٥,٦٦	٥,٦٦	٤
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٧٤٥	٤٨,٠٢	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (١٠).



خريطة (٥٧) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن الحديقة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦١) .

٦ ـ الرضا عن الصحيات الموجودة داخل الوحدة السكنية

ان المعدل العام للسكان الراضين عن الصحيات داخل الوحدات السكنية في مدينة بعقوبة بلغ (٤٦,٦٢)% ، و عند حصر النسبة في فئات جاءت بثلاث مستويات من انماط التوزيع وهي :

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

يضم خمسة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٥٩,٥٦ - ٤٧,٥٩)% ، جدول (٦٢) ، كل من احياء (شفته ، التحرير ، المصطفى ، الفارس ، الصمود) ، خريطة (٥٨) ، احتل الرتبة الاولى على مستوى المدينة حي شفته مسجلا اعلى النسب (٥٩,٥٦)% ، وبانحراف معياري (٢٧,٧٥) عن المعدل العام، بينما جاء بالرتبة (٥) على مستوى المدينة حي الصمود بنسبة (٤٨,٠٠)% ، وبانحراف معياري (٢,٩٦) عن المعدل العام للمدينة .

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تضمن احدى عشرة حيا سكنيا تراوحت نسبها بين (٣٥,٦١ - ٤٧,٥٨) % ، متمثلة بكل من احياء (الوفاء ، النصر والجهاد ، العبور ، اليرموك الاولى ، الحصري ، السراي ، المعلمين ، القادسية ، اليرموك الثانية ، المفرق ، الفاروق) ، تصدرها حي الوفاء بنسبة (٤٥,٥٧)% ، وانحرفت معياريا (-٢,٢٥) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتل الرتبة (٦) على مستوى المدينة ، بينما احتل حي الفاروق الذي جاء متأخرا ضمن هذا المستوى الرتبة (١٦) على مستوى المدينة بنسبته (٣٥,٧١)% ، وانحرف معياريا (-٢٣,٤٠) عن المعدل العام للمدينة .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

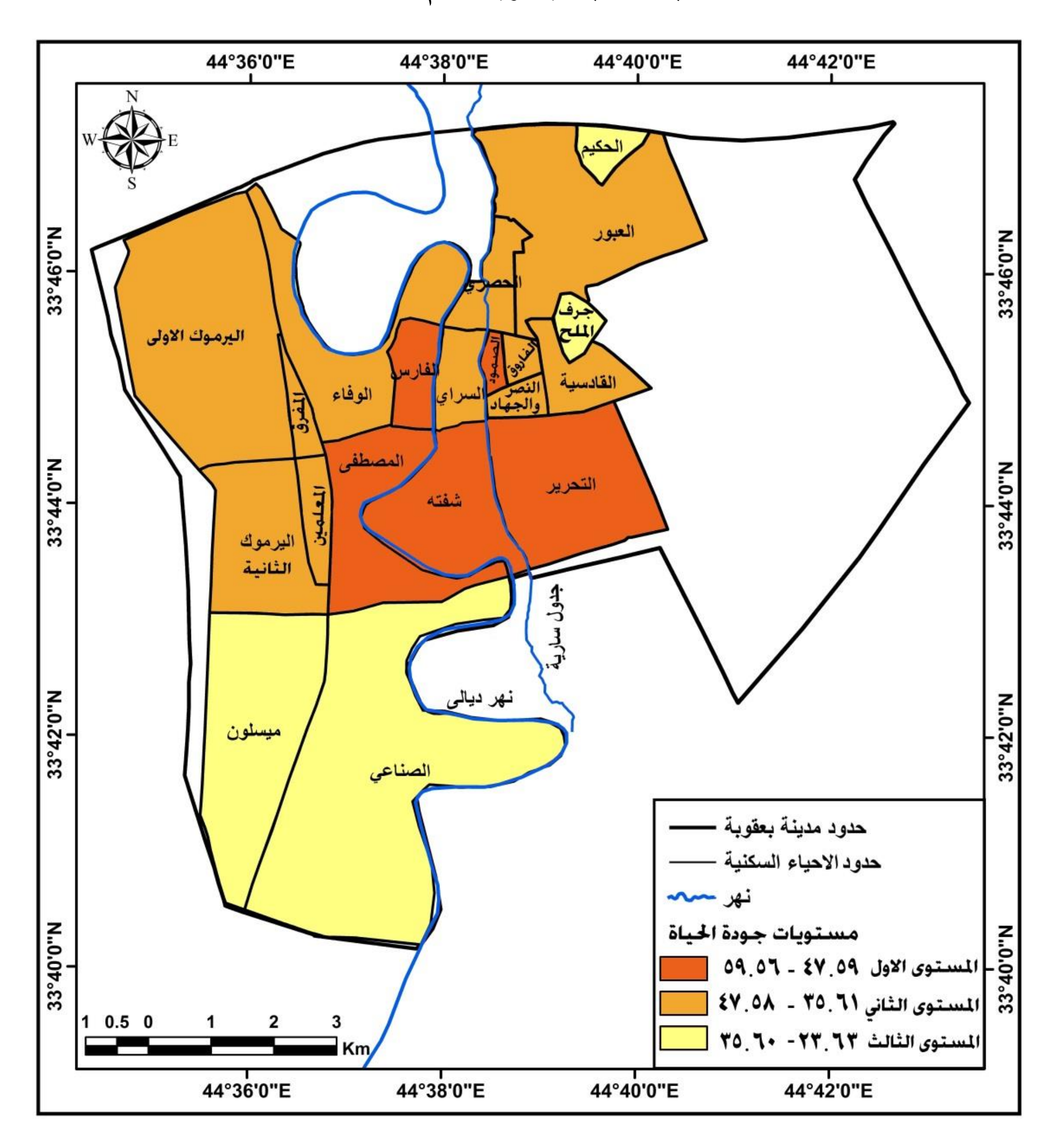
يشمل هذا المستوى اربعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٣٥,٦٠ - ٢٣,٦٣)% ، جدول (٦٢) ، وهي احياء (الصناعي ، جرف الملح ، الحكيم ، ميسلون) ، نسبها (٣٤,٣٨ ، ٣٤,٠٩ ، ٢٨,٥٧ ، ٢٣,٦٤) % على التوالي ، وانحرفت معياريا بدرجات (-٢٦,٢٥ ، -٢٦,٨٧ ، -٣٨,٧١ ، -٤٩.٢٩) . شغلت الرتب (١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠) على التوالي .

جدول (٦٢) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن الصحيات بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	نسب الرضا	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٨	٥٥,٠٦	١١٨,١٠	١٨,١٠	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٥٩	٥٨,٢٥	١٢٤,٩٤	٢٤,٩٤	٢
٣	حي السراي	٦٨	٢٨	٤١,١٨	٨٨,٣٣	-١١,٦٦	١١
٤	حي الصمود	٧٥	٣٦	٤٨,٠٠	١٠٢,٩٦	٢,٩٦	٥
٥	حي العبور	١٢١	٥٣	٤٣,٨٠	٩٣,٩٥	-٦,٠٥	٨
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٦١,٢٨	-٣٨,٧١	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	٢٩	٤٢,٠٣	٩٠,١٥	-٩,٨٥	١٠
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٥	٣٥,٧١	٧٦,٦٠	-٢٣.٤٠	١٦
٩	حي القادسية	١٨٨	٧٧	٤٠,٩٦	٨٧,٨٥	-١٢,١٤	١٣
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٩٥	٤١,١٣	٨٨,٢٢	-١١,٧٧	١٢
١١	حي المفرق	١٣٠	٥١	٣٩,٢٣	٨٤,١٥	-١٥,٨٥	١٥
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٢	٣٤,٣٨	٧٣,٧٤	-٢٦,٢٥	١٧
١٣	النصر و الجهاد	١١١	٤٩	٤٤,١٤	٩٤,٦٨	-٥,٣١	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٧٢	٤٥,٥٧	٩٧,٧٥	-٢,٢٥	٦
١٥	حي الفارس	١٤٣	٧٣	٥١,٠٥	١٠٩,٥٠	٩,٥٠	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢١٦	٤٣,٢٠	٩٢,٦٦	-٧,٣٤	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٨٨	٤٠,٦٠	٨٧.٠٨	-١٢,٩١	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٥	٣٤,٠٩	٧٣,١٢	-٢٦,٨٧	١٨
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٣	٢٣,٦٤	٥٠,٧٠	-٤٩.٢٩	٢٠
٢٠	حي شفته	١٣٦	٨١	٥٩,٥٦	١٢٧,٧٥	٢٧,٧٥	١
	المجموع و المعدل العام	٣٦٣٤	١٦٩٤	٤٦,٦٢	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة، الدراسة الميدانية ، ملحق (١٠).

خريطة (٥٨) توزيع مستويات الجودة على وفق مؤشر درجة الرضا عن الصحيات بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦٢) .

المبحث الثالث : تحليل العلاقات وتقييم مستويات جودة الحياه العمرانية في مدينة بعقوبة

اولا : تحليل العلاقات الارتباطية بين المؤشرات العمرانية لجودة الحياه الحضرية

١ ـ تحليل العلاقات للمؤشرات العمرانية الموضوعية

من خلال عرض بيانات جداول المؤشرات الموضوعية العمرانية على معامل ارتباط بيرسون والبالغ عددها عشرة مؤشرات التي في المبحث الاول ، وبعد تحليل العلاقات الارتباطية بينها ظهرت النتائج الاتية :

أ - ارتبط مؤشر ملكية الوحدة السكنية بعلاقات ارتباطية موجبة متوسطة مع كل من المؤشرات (نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية ، وجود حديقة ، وجود غرفة مستقلة للضيوف ، وجود مطبخ ، وجود صحيات منفصلة) ، بدرجات معيارية (٠,٥٠ ، ٠,٤٨ ، ٠,٤٦ ، ٠,٤٦ ، ٠,٥٠) على التوالي ، و ما يدل على معنوية وقوة العلاقة بين هذه المؤشرات هي قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٢ ، ٠,٠٣ ، ٠,٠٣ ، ٠,٠٢) على التوالي جدول (٦٣) .
ب - كما ارتبط مؤشر نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية بعلاقات ارتباط موجبة متوسطة مع كل من مؤشرات (ملكية الوحدة السكنية ، وجود حديقة ، وجود غرفة مستقلة للضيوف ، صحيات منفصلة ، وجود مرأب للسيارة ، الاضاءة والتهوية الطبيعية) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٠ ، ٠,٧٥ ، ٠,٦٩ ، ٠,٥٠ ، ٠,٥٨ ، ٠,٧٤) على التوالي ، وقد بلغت قيمة p-value التي تؤكد معنوية وجود علاقة (٠,٠٢ ، ٠ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠) لكل منها على التوالي ، ومن خلال تحليل هذه العلاقات الارتباطية نجد من الطبيعي جدا ان الوحدات السكنية الواسعة المساحة يرتفع نصيب الفرد من مساحتها ، وتتوفر حديقة منزلية وغرفة مستقلة للضيوف وصحيات منفصلة ومرأب سيارة ، كذلك تكون معرضة للإضاءة والتهوية الطبيعية ، فترتفع كفاءة الوحدة السكنية وتتوفر الراحة والخصوصية لقاطنيها
ت - كما اظهر المؤشر درجة اشغال الوحدة السكنية علاقة ارتباط موجبة متوسطة مع المؤشر وجود صحيات منفصلة داخل الوحدة السكنية بلغت درجة ارتباطها (٠,٥٢) ، عند مستوى معنوية (٠,٠١) .
ث - لقد أظهر مؤشر درجة التزاحم علاقات ارتباطية سالبة (عكسية) تراوحت ما بين ضعيفة إلى متوسطة مع كل من المؤشرات (وجود غرفة مستقلة للضيوف ، وجود مطبخ ، وجود مرأب للسيارة) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٠ - ، ٠,٤٥- ، ٠,٤٥-) لكل منها على التوالي ، ومما يؤكد وجود هذا الارتباط بينها قيمه p-value التي بلغت (٠,٠٢ ، ٠,٠٤، ٠,٠٤) على التوالي ، جدول (٦٣) ، إذ كلما ارتفعت درجة التزاحم أدى الى استغلال الوحدة السكنية بكافه فضاءاتها وغرفها على حساب غرفة الضيوف ومرأب السيارة ، وحتى الغرفة المخصصة للمطبخ تستغل كغرفة نوم ، بينما يختصر المطبخ في زاوية صغيرة من الوحدة السكنية .

ج - أظهر مؤشر وجود حديقة داخل الوحدة السكنية علاقات ارتباطية موجبة بين قوية الى متوسطة مع كل من المؤشرات (ملكية الوحدة السكنية ، نصيب الفرد من مساحتها ، وجود غرفة مستقلة للضيوف ، وجود صحيات منفصلة ، وجود مرأب للسيارة ، التعرض للإضاءة والتهوية الطبيعية) ، إذ نجد ان معظم الوحدات السكنية التي تعود ملكيتها لقاطنيها ووجود حديقة منزلية فيها يشير الى سعة مساحة الوحدة السكنية مع ارتفاع نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية ، ومن ثم تخصص غرفة مستقلة للضيوف وصحيات منفصلة فضلا عن توفير مرأب للسيارة

جدول (٦٣) درجة الارتباط بين المؤشرات العمرانية الموضوعية في مدينة بعقوبة على وفق معامل ارتباط بيرسون

Correlations

المؤشرات		ملكية الوحدة السكنية	نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية	درجة إشغال الوحدة السكنية	درجة التزاحم	وجود حديقة	وجود غرفة مستقلة للضيوف	وجود مطبخ	وجود صحيات منفصلة	وجود مرأب للسيارة	التهوية والاضاءة الطبيعية
ملكية الوحدة السكنية	Pearson Correlation	١	٠,٥٠	٠,٢٢	-٠,١٥	٠,٤٨	٠,٤٦	٠,٤٦	٠,٥٠	٠,٢٨	٠,٢٧
	P- value	٠	٠,٠٢	٠,٣٤	٠,٥١	٠,٠٣	٠,٠٣	٠,٠٣	٠,٠٢	٠,٢١	٠,٢٤
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية	Pearson Correlation	٠,٥٠	١	٠,٤١	-٠,٣٤	٠,٧٥	٠,٦٩	٠,٢٠	٠,٥٠	٠,٥٨	٠,٧٤
	P- value	٠,٠٢	٠	٠,٠٧	٠,١٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٨	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
درجة إشغال الوحدة السكنية	Pearson Correlation	٠,٢٢	٠,٤١	١	٠,٢٥	٠,٤٠	٠,١٨	٠,٠٤	٠,٥٢	٠,٣٧	٠,٣١
	P- value	٠,٣٤	٠,٠٧	٠	٠,٢٨	٠,٠٧	٠,٤٣	٠,٨٣	٠,٠١	٠,١٠	٠,١٧
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
درجة التزاحم	Pearson Correlation	-٠,١٥	-٠,٣٤	٠,٢٥	١	-٠,٣٥	-٠,٥٠	-٠,٤٥	-٠,١٣	-٠,٤٥	-٠,٢٢
	P- value	٠,٥١	٠,١٣	٠,٢٨	٠	٠,١٢	٠,٠٢	٠,٠٤	٠,٥٧	٠,٠٤	٠,٣٣
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
وجود حديقة	Pearson Correlation	٠,٤٨	٠,٧٥	٠,٤٠	-٠,٣٥	١	٠,٦٠	٠,١٤	٠,٥٤	٠,٦٥	٠,٦٤
	P- value	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٠٧	٠,١٢	٠	٠,٠٠	٠,٥٤	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
وجود غرفة مستقلة للضيوف	Pearson Correlation	٠,٤٦	٠,٦٩	٠,١٨	-٠,٥٠	٠,٦٠	١	٠,٥٤	٠,٥٥	٠,٧٩	٠,٥٣
	P- value	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٤٣	٠,٠٢	٠,٠٠	٠	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠١
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
وجود مطبخ	Pearson Correlation	٠,٤٦	٠,٢٠	٠,٠٤	-٠,٤٥	٠,١٤	٠,٥٤	١	٠,٧٢	٠,٥١	-٠,٠٤
	P- value	٠,٠٣	٠,٣٨	٠,٨٣	٠,٠٤	٠,٥٤	٠,٠١	٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٨٥
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
وجود صحيات منفصلة	Pearson Correlation	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٢	-٠,١٣	٠,٥٤	٠,٥٥	٠,٧٢	١	٠,٦٧	٠,٢٢
	P- value	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٥٧	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٣٤
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
وجود مرأب للسيارة	Pearson Correlation	٠,٢٨	٠,٥٨١	٠,٣٧	-٠,٤٥	٠,٦٥	٠,٧٩	٠,٥١	٠,٦٧	١	٠,٥٣
	P- value	٠,٢١	٠,٠٠	٠,١٠	٠,٠٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠	٠,٠١
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
التهوية والاضاءة الطبيعية	Pearson Correlation	٠,٢٧	٠,٧٤	٠,٣١	-٠,٢٢	٠,٦٤	٠,٥٣	-٠,٠٤	٠,٢٢	٠,٥٣	١
	P- value	٠,٢٤	٠,٠٠	٠,١٧	٠,٣٣	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٨٥	٠,٣٤	٠,٠١	٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج Spss.

كذلك الحال بالنسبة للإضاءة والتهوية الطبيعية ، بلغت درجاتها الارتباطية(٠,٤٨ ، ٠,٧٥ ، ٠,٦٠ ، ٠,٥٤ ، ٠,٦٥ ، ٠,٦٤) على التوالي ، وبلغت قيمه p- value (٠,٠٣ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠١ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠) على التوالي ، جدول (٦٣) .

ح - وقد بينت نتائج تحليل الارتباط ان المؤشر وجود غرفة مستقلة للضيوف يرتبط بعلاقات موجبة متوسطة مع كل من المؤشرات (ملكية الوحدة السكنية ، نصيب الفرد من مساحتها ، وجود حديقة منزلية ، وجود مطبخ ، وجود صحيات منفصلة ،وجود مرأب للسيارة ، التعرض للاضاءة والتهوية الطبيعية) ،وقد بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٤٦ ، ٠,٦٩ ، ٠,٦٠ ، ٠,٥٤ ، ٠,٥٥ ، ٠,٧٩ ، ٠,٥٣) على التوالي ، وبلغت قيمة p- value (٠,٠٣ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠١ ، ٠,٠١ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠١) على التوالي ،

خ- ايضا ظهرت علاقات ارتباطية لمؤشر وجود مطبخ مستقل داخل الوحدة السكنية موجبة متوسطة مع كل من المؤشرات (ملكية الوحدة السكنية ، وجود غرفة مستقلة للضيوف ، وجود صحيات منفصلة ، وجود مرأب للسيارة) بدرجات ارتباطية بلغت لكل منها (٠,٤٦ ، ٠,٥٤ ، ٠,٧٢ ، ٠,٥١) ، مما يدعم وجود العلاقة قيمه p- value التي بلغت (٠,٠٣ ، ٠,٠١ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٢) على التوالي .

د- ظهرت علاقات ارتباطية سالبة متوسطة بين كل من مؤشري وجود مطبخ مستقل داخل الوحدة السكنية مع مؤشر درجة التزاحم بلغت درجتها الارتباطية (٠,٤٥-) ، وبلغت قيمه p- value (٠,٠٤) لتؤكد معنوية الارتباط .

ذ - كما اظهرت نتائج التحليل ايضا علاقات ارتباطية موجبة متوسطة لمؤشر وجود صحيات منفصلة مع كل من المؤشرات ((ملكية الوحدة السكنية ، نصيب الفرد من مساحتها ، درجة الاشغال ، وجود حديقة منزلية ، وجود غرفة مستقلة للضيوف ، وجود مطبخ ، وجود مرأب للسيارة) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٠ ، ٠,٥٠ ، ٠,٥٢ ، ٠,٥٤ ، ٠,٥٥ ، ٠,٧٢ ، ٠,٦٧) على التوالي ، عند مستوى معنوية (٠,٠٢ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠١ ، ٠,٠١ ، ٠,٠١ ، ٠،٠٠، ٠,٠١) مما يدعم معنوية وصدق الارتباط .

ز- وفيما يخص مؤشر التهوية والاضاءة الطبيعية التي تتعرض لها الوحدة السكنية فأرتبط مع كل من المؤشرات (، نصيب الفرد من مساحتها ، وجود حديقة منزلية ، وجود غرفة مستقلة للضيوف ، وجود مرأب للسيارة) بعلاقات موجبة (طردية) بلغت (٠,٧٤ ، ٠,٦٤ ، ٠,٥٣ ، ٠,٥٣) ، وبلغت قيمه p-value التي تدعم معنوية الارتباط بقيمتها البالغة (٠,٠٠ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠١ ، ٠,٠١) لكل منها على التوالي ، جدول (٦٣) ، ومن البديهي ان تظهر هذه العلاقات الطردية بينها إذ ان المساحة الواسعة والمتمثلة بوجود حديقة منزلية ومرأب للسيارة ، وارتفاع نصيب الفرد من مساحة الوحدة السكنية ، ذلك يعطي صورة واضحة الى ان هذه الوحدة السكنية تتعرض للتهوية والاضاءة الطبيعة وبذلك ظهرت العلاقات موجبة (طردية) متوسطة وقوية .

س- اما المؤشرات التي بلغت قيمه p-value فيها اكبر من ٠,٠٥ الذي هو الحد الادنى لمستوى المعنوية لتؤكد بذلك عدم وجود علاقات ارتباطية بينها .

س – اما المؤشرات التي بلغت قيمه p-value فيها اكثر من ٠,٠٥ وهو الحد الادنى لمستوى المعنوية لتؤكد بذلك عدم وجود علاقات ارتباطية بينها .

٢- تحليل العلاقات للمؤشرات الذاتية العمرانية

لقد تناولت الدراسة ستة مؤشرات اقتصادية ذاتية عمرانية كما اسلفنا سابقا وباستخدام معامل ارتباط بيرسون بين هذه المؤشرات فظهرت الحقائق الاتية :-

أ - ارتبط مؤشر الرضا عن نوعية الوحدة السكنية بعلاقات ارتباطية موجبة (طردية) ضعيفة مع مؤشرات (عدد الافراد في الغرفة الواحدة ، وجود حديقة منزلية) بلغت درجاتها الارتباطية

(٠,٤٨ ، ٠,٤٤) ، وقيمة p-value تؤكد صحة الارتباط اذ بلغت (٠,٠٣ ، ٠,٠٥) ، وعلاقة قويه مع مؤشر الرضا عن الصحيات بلغت (٠,٨٢) عند مستوى تتوفر فيها الحدائق والصحيات المنفصلة وتقل درجة التزاحم فيها ، جدول (٦٤) .

ب - كما ظهرت علاقات ارتباطية موجبة متوسطة و قويه لمؤشر الرضا عن مساحة الوحدة السكنية مع كل من المؤشرات (الرضا عن عدد الافراد في الغرفة الواحدة ، الاضاءة والتهوية ، وجود الحديقة ، الصحيات) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٦٧ ، ٠,٥١ ، ٠,٧١، ٠,٥١) عند مستوى معنوية (٠,٠٠ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠٠، ٠,٠٢) على التوالي مما يؤكد صدق الارتباط بينها .

ت - ارتبط مؤشر الرضا عن عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة بعلاقات موجبة قوية و متوسطة مع كل من المؤشرات (الرضا عن نوعية الوحدة السكنية ، الرضا عن مساحة الوحدة السكنية ، الاضاءة والتهوية الطبيعية ، الرضا عن الحديقة المنزلية ، الرضا عن الصحيات) بلغت (٠,٤٨ ، ٠,٦٧ ، ٠,٥١ ، ٠,٦٢ ، ٠,٥٨) على التوالي ، وما يدعم معنوية وصدق الارتباط قيمه p-value التي بلغت (٠,٠٢ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠) على التوالي ، ومن البديهي ان يرتبط مؤشر الرضا عن عدد الافراد في الغرفة الواحدة مع هذه المؤشرات التي ذكرت ، إذ إن عدد الافراد في الغرفة الواحدة يقل كلما اتسعت مساحة الوحدة السكنية وازداد عدد الغرف فيها وتوفرت الحدائق المنزلية وهذا يتحقق مع الوحدات السكنية جيدة النوعية والطراز الحديث في البناء .

ث – كما اتضح إن مؤشر الرضا عن الحديقة المنزلية ارتبط بعلاقات موجبة متوسطة مع كل من المؤشرات (الرضا عن نوعية الوحدة السكنية ، الرضا عن مساحة الوحدة السكنية ، الرضا عن عدد الافراد في الغرفة الواحدة) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٤٤ ، ٠,٧١ ، ٠,٦٢) على التوالي ، عن مستوى معنوية بلغت (٠,٠٥ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠) على التوالي .

ح - ارتبط مؤشر الرضا عن الصحيات بعلاقات موجبة قوية و متوسطة مع كل من المؤشرات (الرضا عن نوعية الوحدة السكنية ، الرضا عن مساحة الوحدة السكنية ، لبرضا عن عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة) بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٨٢ ، ٠,٥١ ، ٠,٥٨) ، وقيمة p-valueالتي تدعم صدق ومعنوية الارتباط التي بلغت (٠,٠٠ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠٠) على التوالي لتدعم معنوية الارتباط ، جدول (٦٤) .

جدول (٦٤) درجة الارتباط بين المؤشرات العمرانية الذاتية في مدينة بعقوبة على وفق معامل ارتباط بيرسون

Correlations							
المؤشرات		الرضا عن نوعية الوحدة السكنية	الرضا عن مساحة الوحدة السكنية	الرضا عن الافراد في الغرفة الواحدة	الرضا عن الاضاءة والتهوية	الرضا عن الحديقة	الرضا عن الصحيات
الرضا عن نوعية الوحدة السكنية	Pearson Correlation	١	٠,٣٩	٠,٤٨	٠,٣٦	٠,٤٤	٠,٨٢
	P- value	٠	٠,٠٨	٠,٠٣	٠,١١	٠,٠٥	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن مساحة الوحدة السكنية	Pearson Correlation	٠,٣٩	١	٠,٦٧	٠,٥١	٠,٧١	٠,٥١
	P- value	٠,٠٨	٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠.٠٠	٠,٠٢
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن الافراد في الغرفة الواحدة	Pearson Correlation	٠,٤٨	٠,٦٧	١	٠,٥١	٠,٦٢	٠,٥٨
	P- value	٠,٠٣	٠,٠٠	٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن الاضاءة والتهوية	Pearson Correlation	٠,٣٦٠	٠,٥١	٠,٥١	١	٠,٤٠	٠,٣٩
	P- value	٠,١١	٠,٠٢	٠,٠٢	٠	٠,٠٧	٠,٠٨
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن الحديقة	Pearson Correlation	٠,٤٤	٠,٧١	٠,٦٢	٠,٤٠	١	٠,٤٢
	P- value	٠,٠٥	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٠٧	٠	٠,٠٦
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن الصحيات	Pearson Correlation	٠,٨٢	٠,٥١	٠,٥٨	٠,٣٩	٠,٤٢	١
	P- value	٠.٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٨	٠,٦٣	٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج Spss.

ثانيا :- تقييم مستويات جودة الحياه العمرانية في مدينة بعقوبة

١- تقييم مستويات جودة الحياة العمرانية الموضوعية

لكي نتمكن من اعطاء صورة واضحة وموضوعية عن مستويات جودة الحياة العمرانية لذا نستخرج المعدل التجميعي لرتب الاحياء السكنية ثم النسبة الى المعدل العام للمدينة ثم الانحراف المعياري عن المعدل العام كما موضح في الجدول (٦٥) ، ومن خلال تحليل بيانات الجدول نستخلص مستويات الجودة كما يأتي :

أ ـ المستوى الاول (احياء عالية الجودة)

تراوح المعدل التجمعي لرتب احياء هذا المستوى بين (٤,٢٠ – ٨,٠٦) ، جدول (٦٥) ، متضمنا كل من حي (شفته ، الحصري ، المعلمين ، الفارس ، السراي ، المصطفى) ، خريطة (٥٩) ، بلغ المعدل التجمعي لرتبها (٤,٢٠ ، ٤,٥٠ ، ٥,٤٠ ، ٦,٢٠ ، ٧,٣٠، ٧,٧٠) على التوالي ، وبانحرافات معيارية (-٩٧,٩٨ ، -٩٧,٨٤ ، -٩٧,٤٠، -٩٧,٠٢ ، -٩٦,٤٩، -٩٦,٣٠) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك شغلت الرتب (١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦) .

جدول (٦٥)) مستويات جودة الحياة العمرانية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات العمرانية الموضوعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ .

ت	الاحياء السكنية	رتب الاحياء في المؤشرات الموضوعية										المجموع التراكمي	المعدل التجميعي للرتب	النسبة الى المعدل التجميعي	الانحراف المعياري	الرتبة
		ملكية السكن	نصيب الفرد	درجة اشغال	درجة التزاحم	وجود حديقة	غرفة ضيوف	مطبخ	حمام منفصل	مراب سياره	التهويه والاضاءة					
١	المصطفى	٩	١٦	١٢	٨	٥	٤	٥	٧	٣	٨	٧٧	٧,٧٠	٣,٧٠	-٩٦,٣٠	٦
٢	التحرير	٣	١٤	١٨	١٧	١٠	٨	٣	١	٧	٩	٩٠	٩,٠٠	٤,٣٣	-٩٥,٦٧	٧
٣	السراي	١٠	٩	٣	٢	٣	١٠	٦	٥	٩	١٦	٧٣	٧,٣٠	٣,٥١	-٩٦,٤٩	٥
٤	الصمود	١٦	١٧	٧	١٩	١٨	١٩	١٢	١٠	١٣	٢٠	١٥١	١٥,١٠	٧,٢٦	-٩٢,٧٤	١٩
٥	العبور	١٤	١١	٤	٢٠	١٢	٦	١٥	١٢	٨	٧	١٠٩	١٠,٩٠	٥,٢٤	-٩٤,٧٦	١١
٦	الحكيم	١٢	١٣	١٩	١٦	٧	١٧	١٧	١٣	١٥	١٣	١٤٢	١٤,٢٠	٦,٨٣	-٩٣,١٧	١٧
٧	الحصري	١	٣	١٦	٣	١	٥	٤	٦	٢	٤	٤٥	٤,٥٠	٢,١٦	-٩٧,٨٤	٢
٨	الفاروق	٢٠	٢٠	١	٩	١٩	١٨	١٣	٢٠	١٩	١٩	١٥٨	١٥,٨٠	٧,٦٠	-٩٢,٤٠	٢٠
٩	القادسية	٦	١٥	٥	١٨	١١	١٦	٢٠	١٦	١٧	١٢	١٣٦	١٣,٦٠	٦,٥٤	-٩٣,٤٦	١٦
١٠	المعلمين	٢	٤	١٠	٧	٨	٢	١	٣	٦	١١	٥٤	٥,٤٠	٢,٦٠	-٩٧,٤٠	٣
١١	المفرق	٧	١٢	١١	١١	١٦	٧	٧	١٥	١٢	١٧	١١٥	١١,٥٠	٥,٥٣	-٩٤,٤٧	١٢
١٢	الصناعي	١١	٥	٦	١٠	١٣	١٥	١٦	١٧	٥	١	٩٩	٩,٩٠	٤,٧٦	-٩٥,٢٤	٩
١٣	النصر و الجهاد	١٩	١٩	١٣	١٢	١٥	٢٠	١١	٨	١٤	١٨	١٤٩	١٤,٩٠	٧,١٧	-٩٢,٨٣	١٨
١٤	الوفاء	١٧	١٨	٢	١	١٧	٩	١٤	١٩	١٠	١٥	١٢٢	١٢,٢٠	٥,٨٧	-٩٤,١٣	١٣
١٥	الفارس	١٨	٢	١٧	٥	٤	٣	٨	٢	١	٢	٦٢	٦,٢٠	٢,٩٨	-٩٧,٠٢	٤
١٦	اليرموك الاولى	٥	١٠	٩	٦	٩	١٤	٩	٩	١١	١٠	٩٢	٩,٢٠	٤,٤٣	-٩٥,٥٧	٨
١٧	اليرموك الثانية	٨	٧	٨	١٤	١٤	١٣	١٠	١١	١٨	٥	١٠٨	١٠,٨٠	٥,١٩	-٩٤,٨١	١٠
١٨	جرف الملح	١٣	٦	١٥	١٣	٧	١٢	١٨	١٤	١٧	١٤	١٢٩	١٢,٩٠	٦,٢٠	-٩٣,٨٠	١٥
١٩	ميسلون	١٥	٨	١٥	١٥	٦	١١	١٩	١٨	١٦	٣	١٢٦	١٢,٦٠	٦,٠٦	-٩٣,٩٤	١٤
٢٠	شفته	٤	١	١٤	٤	٢	١	٢	٤	٤	٦	٤٢	٤,٢٠	٢,٠٢	-٩٧,٩٨	١
	المجموع والمعدل العام	٢١٠	٢١٠	٢٠٥	٢١٠	١٩٧	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢٠٧	٢١٠	٢٠٧٩	٢٠٧,٩٠	١٠٠,٠٠	٠	

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٤٧)،(٤٨) ،(٤٩) ،(٥٠) ،(٥١) ،(٥٢) ، (٥٣) ، (٥٤)،(٥٥) .

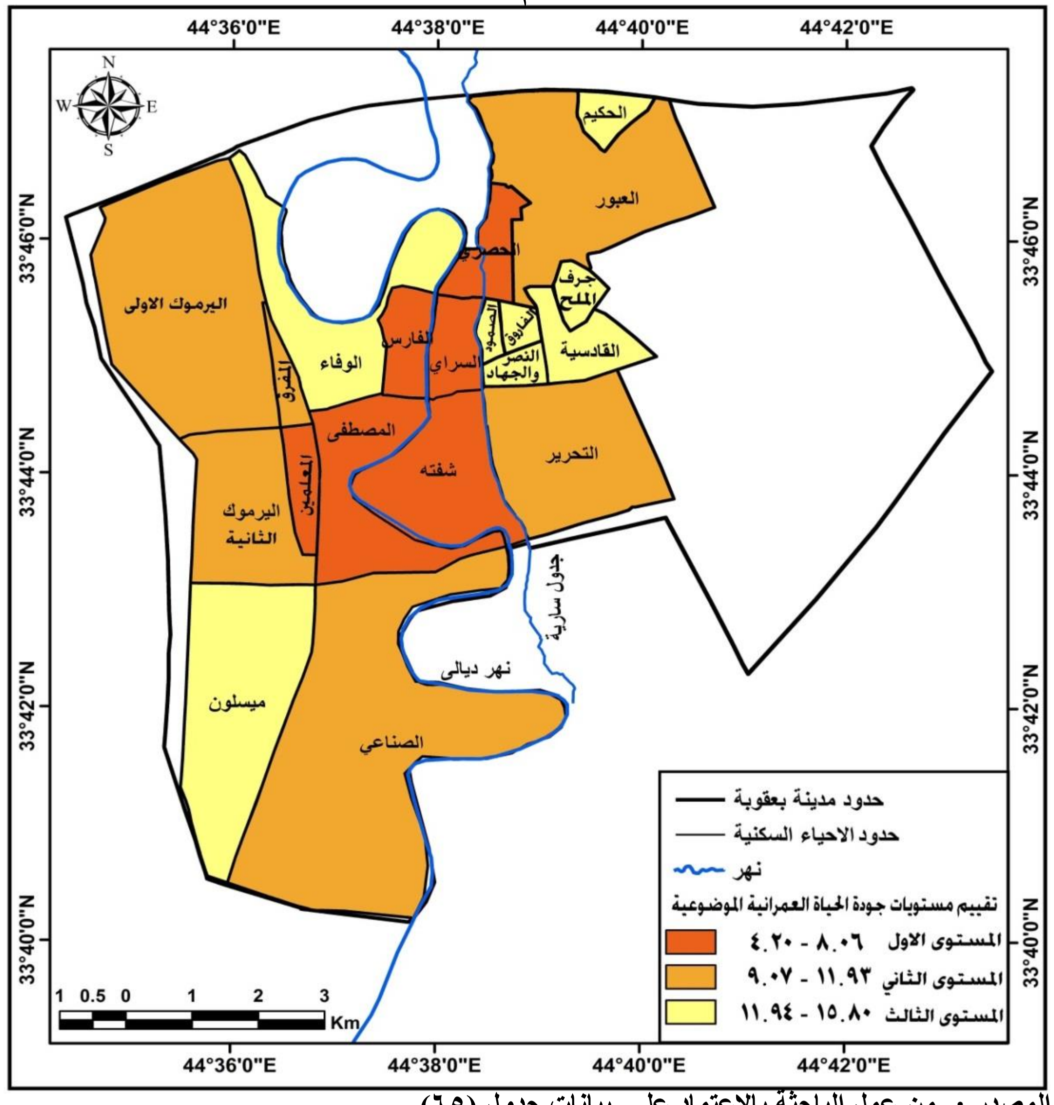
ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح المعدل التجمعي التجميعي لرتبها بين (٨,٠٧ – ١١,٩٣) ، تشمل كل من احياء (التحرير ، اليرموك الاولى ، الصناعي ، اليرموك الثانية ، العبور ، المفرق) بلغ المعدلات التجميعية لرتبها (٩,٠٠ ، ٩,٢٠ ، ٩,٩٠ ، ١٠,٨٠، ١٠,٩٠ ، ١١,٥٠،) على التوالي و انحرفت معياريا (٩٥,٦٧ - ، -٩٥,٥٧، -٩٥,٢٤ ، -٩٤,٨١، -٩٤,٧٦، -٩٤,٤٧) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك شغلت الرتب (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢) .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفع المعدل التجميعي لرتب احياء هذا المستوى ليكون بين (١١,٩٤ – ١٥,٨٠) ، يمثله كل من احياء (الوفاء ، ميسلون ، جرف الملح ، القادسية ، الحكيم ، النصر والجهاد ، الصمود ، الفاروق) ، سجلت معدلاتها (١٢,٢٠ ، ١٢,٦٠ ، ١٢،٩٠ ، ١٣,٦٠ ، ١٤,٢٠ ، ١٤,٩٠ ، ١٥,١٠ ، ١٥,٨٠) على التوالي ، وبانحرافات معياريه (٩٤,١٣-، ٩٣,٩٤-، ٩٣,٨٠- ، ٩٣,٤٦ -، -٩٣,١٧، ٩٢,٨٣ - ٩٢,٧٤- ، ٩٢,٤٠-) لكل منها على التوالي ، وقد شغلت الرتب (١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠) .

خريطة (٥٩)توزيع مستويات جودة الحياة العمرانية الموضوعية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦٥) .

٢ – تقييم مستويات جودة الحياة العمرانية الذاتية

على وفق الألية ذاتها التي تم اعتمادها مع المؤشرات الموضوعية يمكن تنميط جودة الحياة العمرانية الذاتية الى ثلاث مستويات كالاتي :-

أ – المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تراوح المعدل التجميعي لرتبها بين (٢,٦٧ – ٧,٣٣) ، جدول (٦٦) ليشمل كل من احياء (الفارس ، شفته ، المصطفى ، التحرير ، السراي ، الحصري) ، خريطة (٦٠) ، سجل المعدل التجميعي لرتبها (٢,٦٧ ، ٣,٥٠ ، ٣,٨٣ ، ٦,٥٠ ، ٧,٣٣) ، وبانحرافات معيارية (.٩٨ - ٧١، ٩٨.٣١ - ، ٩٨,١٥ - ، ٩٧,٥١- ، ٩٦,٨٧-) عن المعدل العام ، اخذت كل منها الرتب (١، ٢، ٣ ، ٤ ،٥ ، ٦) على التوالي

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

سجلت احياءه معدلا بلغ (٧,٣٤- ١٢,٠٠) ، متمثلة بكل من حي (المعلمين ، الوفاء ، اليرموك الاولى ، القادسية، العبور ، النصر والجهاد) ، بنسب (٧,٦٧ ، ٩,٥٠ ، ٩,٨٣ ، ١٠,٨٣ ، ١١,٨٣ ، ١٢,٠٠) على التوالي ، وانحرفت معياريا بدرجات (٩٦,٣٠- ، ٩٥,٤٢- ، ٩٥,٢٦- ، ٩٤,٧٨- ، ٩٤,٢٩- ، ٩٤,٢١-) على التوالي ، وبذلك شغلت الرتب (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢) على التوالي .

جدول (٦٦) مستويات جودة الحياة العمرانية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات العمرانية الذاتية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

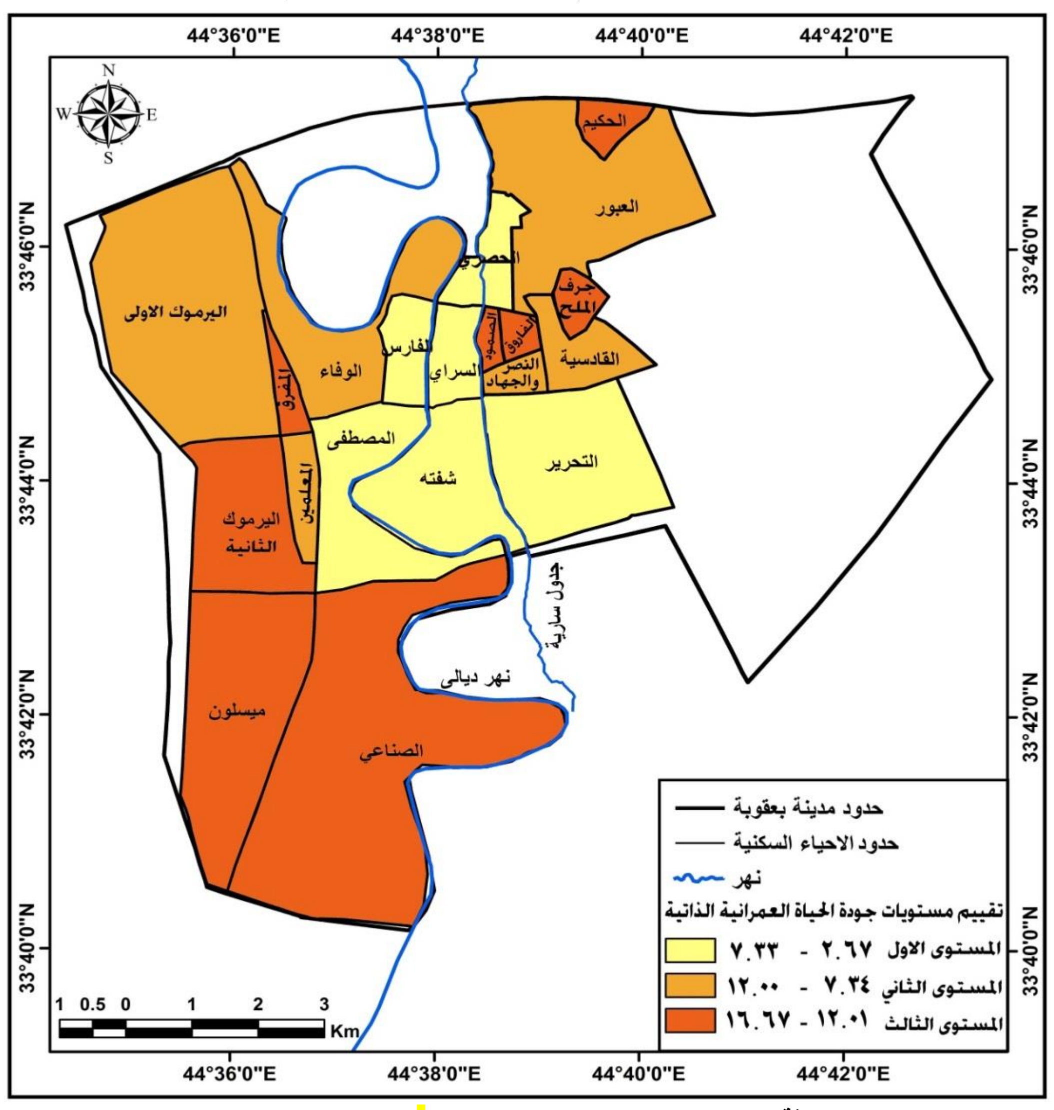
ت	الاحياء السكنية	رتب الاحياء في المؤشرات الذاتية: مدى رضاك عن نوعية الوحدة السكنية	مدى رضاك عن مساحة الوحدة السكنية	مدى رضاك عن عدد افراد اسرتك في الغرفة الواحدة	مدى رضاك عن الاضاءة و التهوية	مدى رضاك عن الحديقة	مدى رضاك عن الصحيات	المجموع التراكمي	المعدل التجميعي للرتب	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٢	٦	٦	٣	٣	٣	٢٣	٣,٨٣	١,٨٥	-٩٨,١٥	٣
٢	حي التحرير	٤	٢	١٢	٢	٩	٢	٣١	٥,١٧	٢,٤٩	-٩٧,٥١	٤
٣	حي السراي	٦	٧	٣	٦	٦	١١	٣٩	٦,٥٠	٣,١٣	-٩٦,٨٧	٥
٤	حي الصمود	٧	١٦	١٧	١٩	٢٠	٥	٨٤	١٤,٠٠	٦,٧٥	-٩٣,٢٥	١٥
٥	حي العبور	١٧	٨	١٥	٧	١٦	٨	٧١	١١,٨٣	٥,٧١	-٩٤,٢٩	١١
٦	حي الحكيم	١٦	١٢	١٩	١٥	١٨	١٩	٩٩	١٦,٥٠	٧,٩٥	-٩٢,٠٥	١٨
٧	حي الحصري	١٤	٣	٥	١٠	٢	١٠	٤٤	٧,٣٣	٣,٥٣	-٩٦,٤٧	٦
٨	حي الفاروق	١١	١٧	١٣	١٧	١٤	١٦	٨٨	١٤,٦٧	٧,٠٨	-٩٢,٩٢	١٦
٩	حي القادسية	١٠	١٣	٩	١	١٩	١٣	٦٥	١٠,٨٣	٥,٢٢	-٩٤,٧٨	١٠
١٠	حي المعلمين	١٣	٤	٢	٤	١١	١٢	٤٦	٧,٦٧	٣,٧٠	-٩٦,٣٠	٧
١١	حي المفرق	١٥	٩	٧	١٦	١٥	١٥	٧٧	١٢,٨٣	٦,١٩	-٩٣,٨١	١٤
١٢	حي الصناعي	١٩	١٠	١٠	١١	١٠	١٧	٧٧	١٢,٨٣	٦,١٩	-٩٣,٨١	١٤
١٣	النصر و الجهاد	٩	١٩	١٦	١٤	٧	٧	٧٢	١٢,٠٠	٥,٧٩	-٩٤,٢١	١٢
١٤	حي الوفاء	١	١٨	١١	٨	١٣	٦	٥٧	٩,٥٠	٤,٥٨	-٩٥,٤٢	٨
١٥	حي الفارس	٣	١	٤	٣	١	٤	١٦	٢,٦٧	١,٢٩	-٩٨,٧١	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٨	١١	٨	١٨	٥	٩	٥٩	٩,٨٣	٤,٧٤	-٩٥,٢٦	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	١٢	١٥	١٤	١٣	٨	١٤	٧٦	١٢,٦٧	٦,١١	-٩٣,٨٩	١٣
١٨	حي جرف الملح	١٨	٢٠	١٨	٩	١٧	١٨	١٠٠	١٦,٦٧	٨,٠٣	-٩١,٩٧	١٩
١٩	حي ميسلون	٢٠	١٤	٢٠	١٢	١٢	٢٠	٩٨	١٦,٣٣	٧,٨٨	-٩٢,١٢	١٧
٢٠	شفته	٥	٥	١	٥	٤	١	٢١	٣,٥٠	١,٦٩	-٩٨,٣١	٢
	المجموع و المعدل العام	٢١٠	٢١٠	٢١٠	١٩٣	٢١٠	٢١٠	١٢٤٣	٢٠٧,١٧	١٠٠	٠	

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٥٧)،(٥٨) ،(٥٩) ،(٦٠) ،(٦١) ،(٦٢) ، (٦٣) ، (٦٤) (٦٥).

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

ارتفع المعدل التجمعي لرتب احياء هذا المستوى والتي احتلت رتب متأخرة في المؤشرات الذاتية وقد تراوح معدلها التجميعي (١٢,٠١ – ٦٧. ١٦) ، متضمنه ثمانية احياء سكنية متمثلة بكل من احياء (اليرموك الثانية، المفرق ، الصناعي، الصمود، الفاروق ، ميسلون، الحكيم، جرف الملح) ، سجلت معدلات (١٢,٦٧ ، ١٢,٨٣ ،١٢,٨٣، ١٤,٠٠ ، ١٤,٦٧ ، ١٦,٣٣ ، ١٦,٦٧) ، وانحرفت معياريا عن بدرجات سجلت لكل منها على التوالي (٩٣,٩٨-، ٩٣.٨١-، ٨١ .٩٣-. -، ٩٣.٢٥ - ٩٢.٩٢، - ، ٩٢.١٢-، ٠٥ .٩٢- ، ٩١.٩٧-) ، احتلت الرتب (١١، ١٢، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧) على التوالي.

خريطة (٦٠) مستويات جودة الحياة الاقتصادية على وفق للمعدل التجميعي لرتب الاحياء في المؤشرات الذاتية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦٦).

ثالثاً – تقييم مستويات جودة الحياة العمرانية المجمعة في مدينة بعقوبة

يعتمد هذا التقييم على خلاصة المعدلات التجميعية لرتب الاحياء السكنية للمؤشرات الموضوعية والذاتية في الجدولين (٦٥) ، (٦٦) ، وبعد اجراء المقارنة بينهما ، أمكن تحديد الانماط السكنية للأحياء كما يأتي :-

أ ـ نمط أحياء الرفاه

تضمن هذا النمط خمس أحياء سكنية ، احتلت المستويات الاولى في التقييم للمؤشرات الذاتية والموضوعية ، جدول(٦٧) ، متمثلة بكل من احياء (شفته ، الحصري ، الفارس، السراي ، المصطفى) ، خريطة (٦١) ، ذلك يشر الى تحقق جودة الحياه فيها حيث تمسكت بالمستوى الاول لكل من المؤشرات الموضوعية والذاتية المعبرة عن رضا سكان هذه الاحياء عن هذه المؤشرات .

جدول (٦٧) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة العمرانية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨

ت	النمط	الاحياء	المستويات الموضوعية	الرتبة	المستويات الذاتية	الرتبة
١	احياء الرفاهة	شفته	المستوى الاول	١	المستوى الاول	٢
		الحصري	المستوى الاول	٢	المستوى الثاني	٦
		الفارس	المستوى الاول	٤	المستوى الثاني	١
		السراي	المستوى الاول	٥	المستوى الثاني	٥
		المصطفى	المستوى الاول	٦	المستوى الثاني	٣
٢	احياء التناقض	المعلمين	المستوى الاول	٣	المستوى الثاني	٧
		الصناعي	المستوى الثاني	٩	المستوى الثالث	١٤
		اليرموك الثانية	المستوى الثاني	١٠	المستوى الثالث	١٣
		المفرق	المستوى الثاني	١٢	المستوى الثالث	١٤
٣	احياء التأقلم	تحرير	المستوى الثاني	٧	المستوى الاول	٤
		اليرموك الاولى	المستوى الثاني	٨	المستوى الثاني	٩
		العبور	المستوى الثاني	١١	المستوى الثاني	١١
		القادسية	المستوى الثالث	١٦	المستوى الثاني	١٠
		الوفاء	المستوى الثالث	١٣	المستوى الثاني	٨
		النصر والجهاد	المستوى الثالث	١٨	المستوى الثاني	١٢
٤	احياء الحرمان	ميسلون	المستوى الثالث	١٤	المستوى الثالث	١٧
		جرف الملح	المستوى الثالث	١٥	المستوى الثالث	١٩
		الحكيم	المستوى الثالث	١٧	المستوى الثالث	١٨
		الصمود	المستوى الثالث	١٩	المستوى الثالث	١٥
		الفاروق	المستوى الثالث	٢٠	المستوى الثالث	١٦

المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول(٦٥) ، (٦٦) .

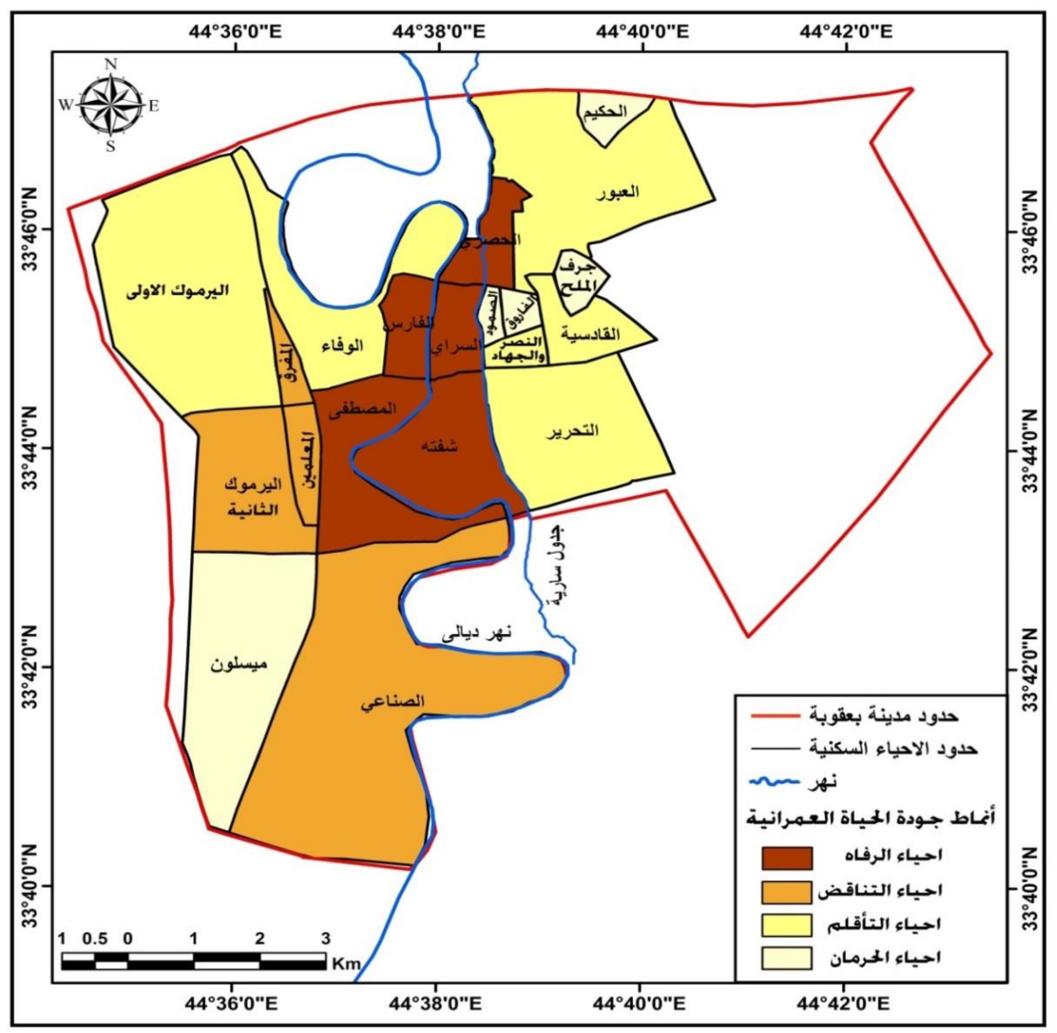
ب ـ نمط أحياء التناقض

يمثل هذا النمط كل من حي (المعلمين ، الصناعي ، اليرموك الثانية ، المفرق) ، ان هذه الاحياء احتلت مستويات متقدمة في المؤشرات الموضوعية متمثلا بالمستوى الثاني عدا حي المعلمين احتلت المستوى الاول ، بينما تراجعت في المستويات الذاتية ، أذ احتلت المستوى الثالث عدا حي المعلمين احتل المستوى الثاني ، وهذا بطبيعة الحال يشير الى حالة التناقض التي تعيشها هذه الاحياء .

ت ـ نمط احياء التأقلم

يضم خمسة احياء سكنية (التحرير ، اليرموك الاولى، العبور، القادسية ، الوفاء ، النصر والجهاد) ، وقد حصلت على مستويات متمثلة بالمستوى الثاني لكل من حي اليرموك الاولى ، العبور والمستوى الثالث لكل من حي القادسية ، الوفاء ، النصر والجهاد في المؤشرات الموضوعية بينما بلغت مستويات اعلى في المؤشرات الذاتية مقارنه بمستوياتها بالمؤشرات الموضوعية بلغت المستوى الثاني ، عدا حي التحرير شغل المستوى الاول .

خريطة (٦١) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة العمرانية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦٧) .

ث ـ نمط احياء الحرمان

يظهر على خريطة التوزيع الجغرافي هذا النمط يشمل ستة احياء سكنية وهي (ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم ، الصمود ، الفاروق) ، احتلت هذه الاحياء مستويات متأخرة في المؤشرات الذاتية والموضوعية ، يعكس ذلك صورة التراجع العمراني فيها ، وبعضها احياء قديمة كما هو الحال بالنسبة لحي الفاروق ، النصر والجهاد ، الصمود والبعض الاخر يتراجع مستواها الاقتصادي مثل حي جرف الملح ، الحكيم ، ميسلون ، ولذلك ظهرت ضمن نمط الحرمان الذي يتصف في هذا المؤشر بالتراجع العمراني فيها .

الفصل الخامس

جودة الحياة الخدمية في مدينة بعقوبة

المبحث الاول

المؤشرات الموضوعية لجودة الحياة الخدمية في مدينة بعقوبة

المبحث الثاني

المؤشرات الذاتية لجودة الحياة الخدمية في مدينة بعقوبة

المبحث الثالث

تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الخدمية الموضوعية والذاتية وتقييم مستويات جودة الحياة الخدمية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

اولا :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية و الذاتية لعام ٢٠١٨

ثانيا :- التقييم المكاني لمستويات جودة الحياة الخدمية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

١- تقييم مستويات جودة الحياة الخدمية الموضوعية

٢- تقييم مستويات جودة الحياة الخدمية الذاتية

ثالثا : تقييم مستويات جودة الحياه الخدمية لمجمعة (الموضوعية والذاتية) في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المبحث الاول : - المؤشرات الموضوعية لجودة الحياة الخدمية

للخدمات اهمية في حياة سكان المدن إذ من خلالها يرتقى مستوى حياة السكان وترتقي الدول ، وقد ظهرت عدة تعاريف لمفهوم الخدمات منها ما يشير إلى طبيعة الأهداف العامة مثلا زيادة الدخول وتوفير فرصة اعداد جيدة و تحسين الاحوال المعيشية والارتقاء بالمستوى الصحي والتعليمي للأفراد ، في حين يعرفها البعض من الجغرافيين انها اعمال موجهة بصورة مباشرة لإشباع حاجات و رغبات الأفراد مادية وغير مادية[١].

وهناك من يعرف الخدمات بأنها انشطة تمارسها مؤسسات حكومية أو اهلية لإشباع حاجات ورغبات الناس منها ما هو ملموس وما هو غير ملموس ولا ينتج عنها مكاسب مادية ملموسة ، إذ تحقق لهم مكاسب صحية و ذهنية ونفسية و بدنية وبيئية وتقنية تساهم في زيادة كفاءة الفرد واستمرار عطاءه لخدمة المجتمع [٢]، بسبب هذه الاهمية على المجتمع فتمت دراستها وتشمل الخدمات الأتية :-

اولا :- خدمات البنية التحتية

ان خدمات البنية التحتية من بين اكثر الخدمات اهمية للمدينة إذ ان توفيرها يمكن المدينة من تحقيق واقع تنموي شامل بكافة قطاعاتها بشكل متوازن وبسبب اهميتها للمدينة سلطنا الضوء على عدد الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة الكهرباء ، الماء ، الصرف الصحي ، مياه الامطار ، الشوارع المبلطة [٣]

١ – الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الكهرباء

تعد خدمات الطاقة الكهربائية من الخدمات المهمة والضرورية التي تعتمد عليها مفاصل الحياة المختلفة ، و قد يواجه السكان مشكلة في الحصول على الطاقة الكهربائية بكميات كافية و متساوية لجميع السكان لعدم توفر مصدر كافي للطاقة او عدم توزيعها بما ينسجم مع الكثافات السكانية و توزيع استعمالات الارض أو عدم تطور مصادر الطاقة الكهربائية [٤] ، فضلا عن النمو العشوائي للتجمعات السكنية مما يسبب ضغطا إضافيا على هذه الخدمة ومن خلال الدراسة الميدانية تبين ان المعدل العام للوحدات السكنية المرتبطة بشبكات الكهرباء (٩٣,٠٢%) في مدينة بعقوبة وتباينت معدلاتها فظهرت ثلاث مستويات كما يأتي :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ارتفع في هذا المستوى نسبة الوحدات السكنية التي ارتبطت بخدمة شبكة الطاقة الكهربائية تراوحت بين (١٠٠ -٩٢,٧٣) % ، جدول (٦٨) ، ضم عشرة أحياء سكنية وهي كل من احياء (المصطفى ، الصمود ، الفاروق ، المعلمين ، المفرق ، النصر والجهاد ، الوفاء ، فارس ، شفته ، اليرموك الاولى) ، خريطة (٦٢) ، بلغت النسبة في الاحياء التسعة الاولى (١٠٠%) وبانحراف معياري (٨,٦٧) عن المعدل العام للمدينة لكل منها على التوالي ، بينما بلغت النسبة في حي اليرموك الاولى (٩٥,٢٠)، وبانحراف معياري (١٠٢,٣٤) عن المعدل العام للمدينة و ذلك لتوفر الخدمة لأغلبية الوحدات السكنية ، وجاءت الاحياء التسعة الأولى ضمن المرتبة الاولى ماعدا حي اليرموك الاولى احتل الرتبة الثانية فقط .

---

(١) بشير ابراهيم الطيف ، محسن عبد علي ، رياض كاظم الجميلي ، خدمات المدن دراسة في الجغرافية التنموية ، ط١ ، المؤسسة الحديثة للكتاب ، طرابلس – لبنان ، ٢٠٠٩ ، ص ٣٠ .

(٢) خلف حسين علي الدليمي ، تخطيط الخدمات المجتمعية والبنية التحتية اسس ، معايير – تقنيا ت، ط١ ، دار صفاء للنشر و التوزيع ، الاردن ، ٢٠٠٩ ، ص٣٨ .

(٣) صلاح هاشم ياسين ،اسماعيل عثمان ، تقييم كفاءة خدمات البنية التحتية في مدينة الزبير دراسة في جغرافية المدن ، مجلة حولية المنتدى ، العدد ٦ ، نيسان ،٢٠١٦ ،ص٤٤٩.

(٤) خلف حسين علي الدليمي ، مصدر سابق ، ص٥٩ .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ضم ستة احياء سكنية تراوحت نسبها المئوية بين (٩٢,٧٢ – ٨٥,٥٥) % ، تمثله احياء (اليرموك الثانية ، التحرير ، السراي ، الحصري ، جرف الملح ، الصناعي) ، تقدم احياء هذا المستوى حي اليرموك الثانية بنسبة (٩٢,٤٤%) ، ونحرف معياريا بدرجة (-٠,٦٢) ، و جاء حي الصناعي بالمرتبة الاخيرة ضمن هذا المستوى بنسبه (٨٥,٩٤%) ، بدرجة انحراف معيارية بلغت (-٧,٤٣) عن المعدل العام للمدينة وبذلك تتبوأ المراتب من ٣ – ٧ فقط .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

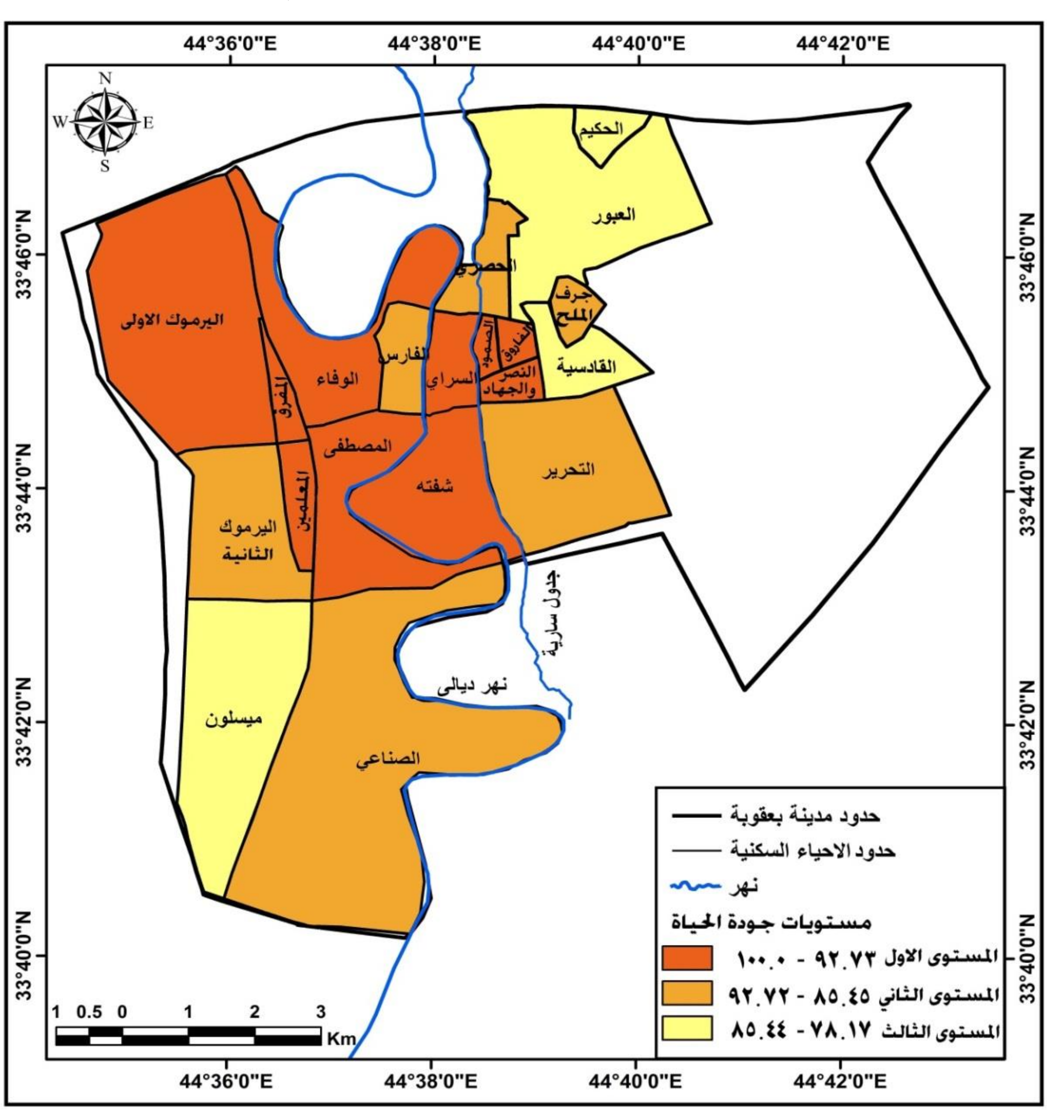
ضم هذا المستوى اربعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٨٥,٤٤ – ٧٨,١٧) % ، تمثله احياء (العبور ، القادسية ، الحكيم ، ميسلون) بنسب بلغت (٨١,٨٢، ٧٩,٢٦، ٧٨,٥٧، ٧٨,١٨) % ، على التوالي، وبانحرافات معيارية بلغت درجاتها (١٢,٠٤ - ، ١٤,٨٠- ، ١٥,٥٣ - ، ١٥,٩٥-) على التوالي ، لتشغل الرتب (٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١) ، ان انتشار ظاهرو السكن العشوائي في هذه الأحياء ادى الى حرمان عدد من الوحدات السكنية من خدمة شبكة الكهرباء وقد تحصل عليها بالتجاوز في المناطق القريبة من تلك الوحدات العشوائية .

جدول (٦٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الكهرباء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٧٨	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
٢	حي التحرير	٧٨٨	٧٠٨	٨٩,٨٥	٩٦,٥٩	-٣,٤١	٤
٣	حي السراي	٦٨	٦٠	٨٨,٢٤	٩٤,٨٦	-٥,١٤	٥
٤	حي الصمود	٧٥	٧٥	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
٥	حي العبور	١٢١	٩٩	٨١,٨٢	٨٧,٩٦	-١٢,٠٤	٨
٦	حي الحكيم	١٤	١١	٧٨,٥٧	٨٤,٤٦	-١٥,٥٣	١٠
٧	حي الحصري	٦٩	٦٠	٨٦,٩٦	٩٣,٤٨	-٦,٥٢	٦
٨	حي الفاروق	٩٨	٩٨	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
٩	حي القادسية	١٨٨	١٤٩	٧٩,٢٦	٨٥,٢٠	-١٤,٨٠	٩
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٢٣١	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
١١	حي المفرق	١٣٠	١٣٠	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
١٢	حي الصناعي	٦٤	٥٥	٨٥,٩٤	٩٢,٣٩	-٧,٦١	٧
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	١١١	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٥٨	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٤٣	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٤٧٦	٩٥,٢٠	١٠٢,٣٤	٢,٣٤	٢
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٤٢٨	٩٢,٤٤	٩٩,٣٨	-٠,٦٢	٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٣٨	٨٦,٣٦	٩٢,٨٤	-٧,١٦	٦
١٩	حي ميسلون	٥٥	٤٣	٧٨,١٨	٨٤,٠٤	-١٥,٩٥	١١
٢٠	حي شفته	١٣٦	١٣٦	١٠٠	١٠٨,٦٧	٨,٦٧	١
	المجموع والمعدل العام	٣٦٤١	٣٣٨٧	٩٣,٠٢	١٠٠	-	

المصدر :- من اعداد الباحثة ، الدراسة الميدانية ، ملحق (٧).

خريطة (٦٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الكهرباء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦٨) .

٢ - الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة ماء الشرب

ظهرت خلال الدراسة الميدانية ان المعدل العام لنسب الوحدات السكنية التي تصل اليها خدمة شبكة الماء (٩٠,٨٣%) في مدينة بعقوبة وتباينت معدلاتها من حي سكني لأخر لذا أمكن تقسيم الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات وفق هذا المؤشر وهي :-

ا - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

احتوى هذا المستوى عشرة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (١٠٠ -٨٩.٠٧) % ، جدول (٦٩) ، متمثلة بكل من احياء (الصمود ، الفاروق ، النصر والجهاد ، الوفاء ، المعلمين ، التحرير ، السراي ، المفرق ، فارس ،المصطفى)، خريطة (٦٣) ،وقعت الاربعة الاولى منها ضمن الرتبة (١) و زودت بالخدمة بنسبة (١٠٠%) للحصول على ماء الشرب وبانحراف معياري (١٠,١٩) عن المعدل العام للمدينة ، و توزعت نسب الاحياء الستة الباقية ابتداءً من حي المعلمين حتى حي المصطفى بالشكل الاتي (٩٩,٥٧ ، ٩٩,٣٧ ، ٩٨,٥٣ ، ٩٨,٤٦ ، ٩٧,٩٠ ،

٨٩,٨٩) %على التوالي ، وانحرفت معياريا (٩,٥٤ ، ٩,٣٢ ، ٨,٣٩، ٨,٣٢ ، ٧,٧٠، -١,١١) على التوالي ، وشغلت الرتب (٢، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧) على مستوى المدينة على التوالي.

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ان الاحياء السكنية التي دخلت ضمن هذا المستوى تراوح مدى فئتها بين (٨٩,٠٦-٧٨,١٣) % ، ليشمل كل من احياء (شفته ، جرف الملح ، ميسلون ،اليرموك الاولى ، القادسية ، اليرموك الثانية ، الحصري) ، جاء حي شفته ليتصدر احياء هذا المستوى بنسبة (٨٨,٢٤%) ، ونحرف معياريا بدرجة (-٢,٩٣) ، و جاء بالمرتبة الاخيرة حي الحصري ضمن هذا المستوى بنسبه (٨٢,٦١%) ، بدرجة انحراف معيارية بلغت (-٩,١٢) عن المعدل العام للمدينة ز بذاك شغلت الرتب (٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤) .

جدول (٦٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة خدمة شبكة مياه الشرب بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٦٠	٨٩,٨٩	٩٨.٩٦	-١,١١	٧
٢	حي التحرير	٧٨٨	٧٨٣	٩٩,٣٧	١٠٩,٣٢	٩,٣٢	٣
٣	حي السراي	٦٨	٦٧	٩٨,٥٣	١٠٨,٣٩	٨,٣٩	٤
٤	حي الصمود	٧٥	٧٥	١٠٠	١١٠.١٩	١٠.١٩	١
٥	حي العبور	١٢١	٨٩	٧٣,٥٥	٨٠,٩١	-١٩,٩٠	١٥
٦	حي الحكيم	١٤	١٠	٧١,٤٣	٧٨,٥٨	-٢١,٤٢	١٦
٧	حي الحصري	٦٩	٥٧	٨٢,٦١	٩٠,٨٨	-٩,١٢	١٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٩٨	١٠٠	١١٠.١٩	١٠.١٩	١
٩	حي القادسية	١٨٨	١٥٦	٨٢,٩٨	٩١,٢٩	-٨,٧١	١٢
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٢٣٠	٩٩,٥٧	١٠٩,٥٤	٩,٥٤	٢
١١	حي المفرق	١٣٠	١٢٨	٩٨,٤٦	١٠٨,٣٢	٨,٣٢	٥
١٢	حي الصناعي	٦٤	٤٣	٦٧,١٩	٧٣,٩٢	-٢٦,٠٨	١٧
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	١١١	١٠٠	١١٠.١٩	١٠.١٩	١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٥٨	١٠٠	١١٠.١٩	١٠.١٩	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٤٠	٩٧,٩٠	١٠٧,٧٠	٧,٧٠	٦
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٤١٥	٨٣,٠٠	٩١,٣١	-٨,٦٩	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٣٨٤	٨٢,٩٤	٩١,٢٤	-٨,٧٦	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٣٧	٨٤,٠٩	٩٢,٥١	-٧,٤٩	٩
١٩	حي ميسلون	٥٥	٤٦	٨٣,٦٤	٩٢,٠١	-٧,٩٩	١٠
٢٠	حي شفته	١٣٦	١٢٠	٨٨,٢٤	٩٧,٠١	-٢,٩٣	٨
	المجموع والمعدل العام	٣٦٤١	٣٣٠٧	٩٠,٨٣	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة ، الدراسة الميدانية ، ملحق (٧).

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تراوحت نسب احياء هذا المستوى بين (٧٨,١٢ – ٦٧,١٩) % ، لتشمل كل من حي (العبور ، الحكيم ، الصناعي) بنسب بلغت (٧٣,٥٥، ٧١,٤٣، ٦٧,١٩) % ، لكل منها على التوالي ، وبانحرافات معيارية بلغت درجاتها (-١٩,٩٠ ، -٢١,٤٢ ، -٢٦,٠٨) على التوالي ،

ويعود سبب انخفاض النسب لهذه الاحياء الى انتشار المناطق العشوائية غير المخططة داخل هذه الاحياء ، كما تدني المستوى الاقتصادي لقاطنيها بحيث لا يستطيع قاطنيها تحمل التكاليف لربط وحداتهم السكنية بشبكة ماء الشرب على حسابهم الخاص فضلاً عن عدم إيصال شبكة ماء الشرب لجميع أزقة تلك الأحياء لحداثة تلك الاحياء وقد أكتمل بناء قطعها السكنية ولاسيما ان المدينة العراقية لا تنفذ فيها خدمات البنى التحتية قبل انشاء الوحدات السكنية و الأنشطة الأخرى و انما بعد البناء.

خريطة (٦٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة مياه الشرب بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المصدر :من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٦٩) .

٣ – الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة الصرف الصحي

تمثل خدمات الصرف الصحي أحد العناصر الأساسية التي يجب توفرها في المناطق الحضرية ، وفي حالة توفرها أو عدم كفاءتها ينتج عنها مشاكل بيئية تؤدي الى التلوث وانتشار

الامراض[1] ، والروائح الكريهة كما تؤثر على تلوث المياه الجوفية من خلال تسربها من احواضها تحت سطح الارض و تغذية المياه الجوفية و هذا فضلا عما تسببه من رطوبة الاساسات و الجدران للوحدة السكنية وتأكلها ، ومن هنا يظهر تأثير شبكات الصرف الصحي على جودة حياة الأفراد القاطنين في الوحدة السكنية ، ولذلك من الضروري أن يتوفر هذا النوع من الخدمات لجميع الوحدات السكنية في المدينة .

و قد اتضح من خلال نتائج الدراسة الميدانية ان المعدل العام للوحدات السكنية في مدينة بعقوبة التي تصلها خدمة شبكة الصرف الصحي (١١,٤٨)% ، جدول (٧٠) ، وهذا يشير الى ان نسبة مرتفعة من الوحدات السكنية غير مرتبطة بهذه الخدمة ويعتمد السكان على الصهاريج او السيارات الحوضية للتخلص من هذه المياه من مدة زمنية لأخرى ، وتباينت نسبة الوحدات السكنية المخدومة بشبكة الصرف الصحي من حي سكني لأخر بحيث قسمت الى ثلاث مستويات للجودة وكالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ان هذا المستوى ضم خمسة احياء تراوحت نسبها بين (٣٧,٧٥ – ٢٥,١٧)% ، جدول (٧٠) ،وتمثلت بأحياء (الفاروق ، الصمود ، فارس ، الوفاء ، السراي) ، خريطة (٦٤) ،واحتل حي الفاروق الرتبة (١) على مستوى المدينة بنسبة (٣٧,٧٦%) ، وبانحراف معياري (٢٢٨,٩٢) عن المعدل العام للمدينة ، بينما تذييل الفئة حي السراي محتلا الرتبة (٥) على مستوى المدينة بنسبة (٢٦,٤٧%) ، وبانحراف معياري (١٣٠,٥٨) عن المعدل العام للمدينة ، ويعود سبب وقوع هذه الاحياء ضمن هذا المستوى الى كونها احياء قديمة حظيت منذ نشأتها بمشروع شبكات الصرف الصحي.

ب- المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوحت نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الصرف الصحي ضمن هذا المستوى بين (٢٥,١٦ – ١٢,٦٦) % ، ليشمل ثلاثة احياء سكنية هي (التحرير ، النصر والجهاد ، المصطفى) ، بلغت بنسبها (٢٤,١١ ، ٢٣,٤٢ ، ٢١,٣٥) %، وانحرفت معياريا بدرجات (١١٠,٠٢ ، ١٠٤,٠١ ، ٨٥,٩٨) عن المعدل العام للمدينة ، و على الرغم من انخفاض نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الصرف الصحي لأحياء هذا المستوى والتي لم تتجاوز (٢٥%) ، إلا انها احسن حالا من احياء المستوى الثالث إذ بدأ تنفيذها خلال السنوات الحالية.

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم هذا المستوى اثنى عشر حيا سكنيا تراوحت نسبتها بين (١٢,٦٥ – ٠,٠٧) % ، لتشمل كل من حي (العبور ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، اليرموك الأولى ، اليرموك الثانية ، جرف الملح ، ميسلون ، شفته) ، بنسبه (٠) % ، لجميع الأحياء المذكورة ، وبانحرافات معيارية بلغت درجاتها (١٠٠-)، عن المعدل العام ، وهذا يشير ان (٦٠)% من احياء مدينة بعقوبة وفق العينة المدروسة تعاني من عجزا كاملا في هذه الخدمة ، ويعود ذلك الى كون ان معظمها احياء حديثة النشأة فلم يشملها مشروع شبكات الصرف الصحي ، وبعظها احياء استغنى سكانها عن شبكات الصرف الصحي بسبب اهمالها وعد صيانتها فاستخدموا بدلا عنها الحفر (البالوعات) لتتجمع بها المياه كما في حي المعلمين وبعض مناطق حي المفرق .

---

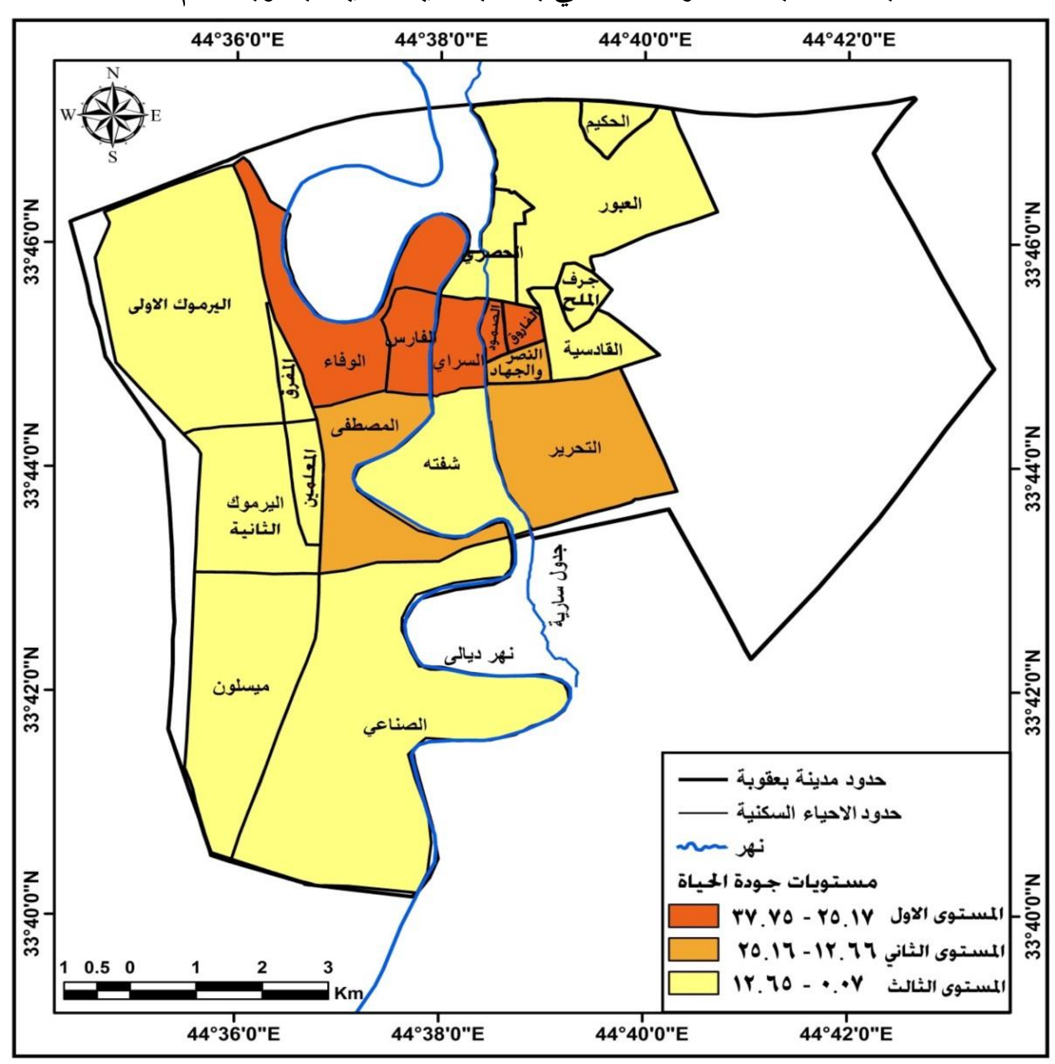
(١) فؤاد بن غضبان ، الخدمات الحضرية برؤية جغرافية معاصرة ، ط١ ، الدار المنهجية للطبع والتوزيع ، الاردن ، ٢٠١٥، ص١٤٨ .

جدول (٧٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة الصرف الصحي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة % المئوية	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٣٨	٢١,٣٥	١٨٥,٩٨	٨٥,٩٨	٨
٢	حي التحرير	٧٨٨	١٩٠	٢٤,١١	٢١٠,٠٢	١١٠,٠٢	٦
٣	حي السراي	٦٨	١٨	٢٦,٤٧	٢٣٠,٥٨	١٣٠,٥٨	٥
٤	حي الصمود	٧٥	٢٥	٣٣,٣٣	٢٩٠,٣٣	١٩٠,٣٣	٢
٥	حي العبور	١٢١	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
٦	حي الحكيم	١٤	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
٧	حي الحصري	٦٩	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٧	٣٧,٧٦	٣٢٨.٩٢	٢٢٨.٩٢	١
٩	حي القادسية	١٨٨	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
١١	حي المفرق	١٣٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
١٢	حي الصناعي	٦٤	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	٢٦	٢٣,٤٢	٢٠٤,٠١	١٠٤,٠١	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٤٤	٢٧,٨٥	٢٤٢.٦٠	١٤٢.٦٠	٤
١٥	حي الفارس	١٤٣	٤٠	٢٧,٩٧	٢٤٣,٦٤	١٤٣.٦٤	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
١٩	حي ميسلون	٥٥	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
٢٠	حي شفته	١٣٦	٠	٠	٠	-١٠٠	٩
	المجموع والمعدل العام	٣٦٤١	٤١٨	١١,٤٨	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة ، الدراسة الميدانية ، ملحق (٧).

خريطة (٦٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة الصرف الصحي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٠) .

٤- الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة لتصريف مياه الأمطار

ان تصريف مياه الأمطار سواء بشبكة خاصة بها أو بشبكة الصرف الصحي و الحيلولة دون تجمعها في شوارع المدينة او امام الوحدات السكنية ، يعد ذلك من المؤشرات الموضوعية المهمة التي تؤثر على جودة حياة الأفراد ، ومن خلال الاستبانة تبين ان المعدل العام لنسبة الوحدات السكنية التي تصرف مياه الامطار و تتخلص منها بلغ (٦٢,٠٢%) ، وتباين من حي سكني لأخر بحيث قسمت الى ثلاث مستويات متباينة و كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ان الوحدات السكنية التي تصرف مياه الأمطار سواء بشبكة خاصة بها أوعن طريق شبكة الصرف الصحي ضمن هذا المستوى تراوحت نسبها بين (٩٦,٥٠ – ٦٤,٣٤)% ، جدول (٧١) تمثلت بكل من حي (الفارس ، الوفاء) ، خريطة (٦٥) ،واحتلا الرتب (١ ، ٢) كل منها على التوالي بنسب (٩٦,٥٠ ، ٧٧,٨٥) % ، ودرجات انحراف معيارية (٥٥,٦٠ ، ٢٥,٥٢)

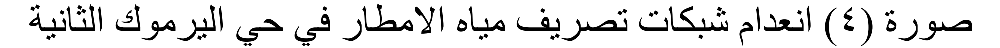
عن المعدل العام للمدينة ، ان هذه الأحياء تحاذي نهر ديالى الضفة الغربية (اليمنى) حيث ان هناك التواء (ثنية) في مجرى نهر ديالى يطل عليها الحيين مما يسهل صرف مياه الأمطار لمجرى النهر مع وجود شبكة ظاهرية لصرف مياه الامطار .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

انضوت ضمن هذا المستوى عشرة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٦٤,٣٣– ٣٢,١٧) % ، ليشمل كل من احياء (الفاروق ، المصطفى، التحرير ، الصمود ، المفرق ، اليرموك الأولى ، ، شفته ، النصر والجهاد ، السراي ، المعلمين) ، تصدرها حي الفاروق بنسبة (٦٣,٢٧) %، وانحرف معياريا (٢,٠١) ، محتلاً الرتبة (٣) ، وجاء حي المعلمين متأخرا بنسبه (٥٦,٢٨)% ، وانحرف معياريا (-٩,٢٦) ، محتلاً الرتبة (١١) إذ نفذت في بعض مناطق هذه الأحياء شبكات للصرف الصحي وشبكة لمياه الأمطار .

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم هذا المستوى ثمانية احياء سكنية انخفضت فيها نسبة الوحدات السكنية المخدومة بشبكة مياه الامطار لتكون بين (٣٢,١٦ – ٠) % ، لتشمل كل من حي (القادسية ، اليرموك الثانية ، الحصري ، العبور ، الحكيم ، الصناعي ، جرف الملح ، ميسلون) ، تقدمها حي القادسية بنسبه (١٠,٦٤) %، وبانحراف معياري (-٨٢,٨٥)، أما بقيه احياء هذا المستوى فبلغت نسبتها (٠%) ، وبانحراف معياري (-١٠٠) عن المعدل العام للمدينة ، وشكلت هذه الاحيار الرتب (١٢ ، ١٣) فقط ، هذه الاحياء تنعدم فيها شبكات الصرف الصحي و شبكات مياه الأمطار ، فهي تعاني من تراكم مياه الأمطار فيها في فصل الشتاء ، وهذا يؤثر بشكل سلبي على جودة حياة الافراد فيها صورة (٤) .


صورة (٤) انعدام شبكات تصريف مياه الامطار في حي اليرموك الثانية



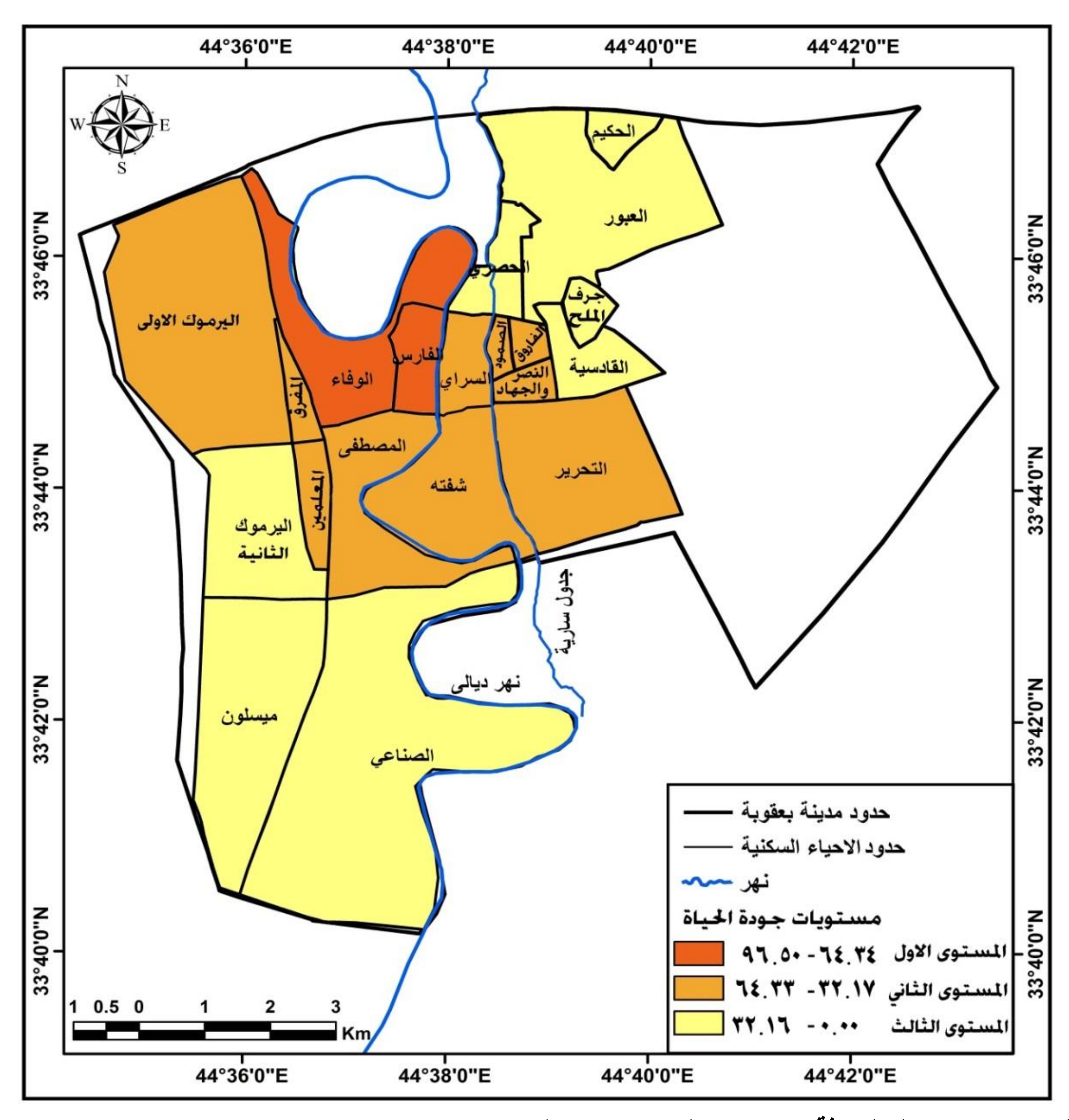
المصدر : التقطت الصورة بتاريخ ١/ ٣/ ٢٠١٩ .

جدول (٧١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية التي تصرف مياه الامطار سواء بشبكة لمياه الامطار او عن طريق شبكه الصرف الصحي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	%	النسبة الى المعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١١٢	٦٢,٩٢	١٠١,٤٥	١,٤٥	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٨٧	٦١,٨٠	٩٩,٦٥	-٠,٣٥	٥
٣	حي السراي	٦٨	٤٠	٥٨,٨٢	٩٤,٨٤	-٥,١٥	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٤٥	٦٠	٩٦,٧٤	-٣,٢٦	٦
٥	حي العبور	١٢١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٣
٦	حي الحكيم	١٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٣
٧	حي الحصري	٦٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٣
٨	حي الفاروق	٩٨	٦٢	٦٣,٢٧	١٠٢,٠١	٢,٠١	٣
٩	حي القادسية	١٨٨	٢٠	١٠,٦٤	١٧,١٥	-٨٢,٨٥	١٢
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٣٠	٥٦,٢٨	٩٠,٧٤	-٩,٢٦	١١
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٨	٦٠	٩٦,٧٤	-٣,٢٦	٦
١٢	حي الصناعي	٦٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٣
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	٦٦	٥٩,٤٦	٩٥,٨٧	-٤,١٣	٩
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٢٣	٧٧,٨٥	١٢٥,٥٢	٢٥,٥٢	٢
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٣٨	٩٦,٥٠	١٥٥,٦٠	٥٥,٦٠	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٩٩	٥٩,٨٠	٩٦,٤٢	-٣,٥٨	٧
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٠	٠	٠	-١٠٠	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٣
١٩	حي ميسلون	٥٥	٠	٠	٠	-١٠٠	١٣
٢٠	حي شفته	١٣٦	٨١	٥٩,٥٦	٩٦,٠٣	-٣,٩٧	٨
	المجموع والمعدل العام	٣٦٤١	٢٢٥٨	٦٢,٠٢	١٠٠	٠	

لمصدر :- من اعداد الباحثة ، الدراسة الميدانية ، ملحق (٧).

خريطة (٦٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية التي تصرف مياه الامطار سواء بشبكة لمياه الامطار او عن طريق شبكه الصرف الصحي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧١) .

٥ ـ الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الشوارع المكسوة

يعد النقل من الخدمات التي يقاس على اساسها مدى تقدم الدولة أو تأخرها ، واول الامور التي يفكر بها الانسان عند اختيار مكان السكن لما له من تأثير على جودة حياة الافراد ، فكلما بعدت المسافة بين مكان السكن ومحطات الحافلات يضطر السكان الى ان يقطع مسافات اطول للوصول اليها او الاستعانة بسيارات الاجرة (تاكسي) ، الامر يزيد من اعباء تكاليف النقل ، ولذلك يعزف السكان عن السكن في المناطق التي لا تتمتع بسهولة الوصول وان كانت منخفضة الايجار ، ومن خلال نتائج الاستبانة اتضح ان المعدل العام لنسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الشوارع بلغ (٦٨,٥٠) ، جدول (٧٢) ،وتباينت النسبة من حي سكني لأخر فقسمت الاحياء السكنية على وفق لهذا المؤشر الى المستويات الاتية :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ضم عشرة احياء سكنية سجلت نسبا تراوحت بين (١٠٠ - ٦٩,٧٠) % ، جدول (٧٢) ، متمثلة بكل من احياء (الصمود ، الفاروق ، المفرق ، النصر والجهاد ، الوفاء، الفارس ، المعلمين ، المصطفى ، التحرير ، السراي) ، خريطة (٦٦) ،احتلت احياء (الصمود ، الفاروق، النصر والجهاد ، الوفاء، الفارس) الرتبة (١) سجلت نسبا (١٠٠%) ، وبانحراف معياري (٤٥,٩٩) عن المعدل العام للمدينة ، بينما جاء حي السراي متأخرا ضمن هذا المستوى بلغت نسبته (٧٢,٠٦%) ، وبانحراف معياري (٥,٢٠) ليعتلي الرتبة (١٦) .

جدول (٧٢) توزيع الأحياء السكنية بحسب مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الشوارع المعبدة في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة المئوية	النسبة الى المعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٣٦	٧٦,٤٠	١١١,٠٤	١١,٠٤	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٨٠	٧٣,٦٠	١٠٧,٤٥	٧,٤٥	٥
٣	حي السراي	٦٨	٤٩	٧٢,٠٦	١٠٥,٢٠	٥,٢٠	٦
٤	حي الصمود	٧٥	٧٥	١٠٠	١٤٥,٩٩	٤٥,٩٩	١
٥	حي العبور	١٢١	٣١	٢٥,٦٢	٣٧,٤٠	-٦٢,٦٠	١٢
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٤١,٧١	-٥٨,٢٩	١١
٧	حي الحصري	٦٩	١٠	١٤,٤٩	٢١,١٦	-٧٨,٨٤	١٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٩٨	١٠٠	١٤٥,٩٩	٤٥,٩٩	١
٩	حي القادسية	١٨٨	٢٧	١٤,٣٦	٢٠,٩٧	-٧٩,٠٣	١٥
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٢٢١	٩٥,٦٧	١٣٩,٦٧	٣٩,٦٧	٢
١١	حي المفرق	١٣٠	١٢٠	٩٢,٣١	١٣٤,٧٦	٣٤,٧٦	٣
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٢	٣٤,٣٨	٥٠,١٨	-٤٩,٨٢	١٠
١٣	حي النصر و الجهاد	١١١	١١١	١٠٠	١٤٥,٩٩	٤٥,٩٩	١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٥٨	١٠٠	١٤٥,٩٩	٤٥,٩٩	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٤٣	١٠٠	١٤٥,٩٩	٤٥,٩٩	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣١٤	٦٢,٨٠	٩١,٦٨	-٨,٣٢	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٩٠	٦٢,٦٣	٩١,٤٤	-٨,٥٦	٩
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٠	٢٢,٧٣	٣٣,١٨	-٦٦,٨٢	١٣
١٩	حي ميسلون	٥٥	٥	٩,٠٩	١٣,٢٧	-٨٦,٧٣	١٦
٢٠	حي شفته	١٣٦	٩٠	٦٦,١٨	٩٦,٦١	-٣,٣٩	٧
	المجموع و المعدل العام	٣٦٤١	٢٤٩٤	٦٨,٥٠	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة ، الدراسة الميدانية ، ملحق (٧).

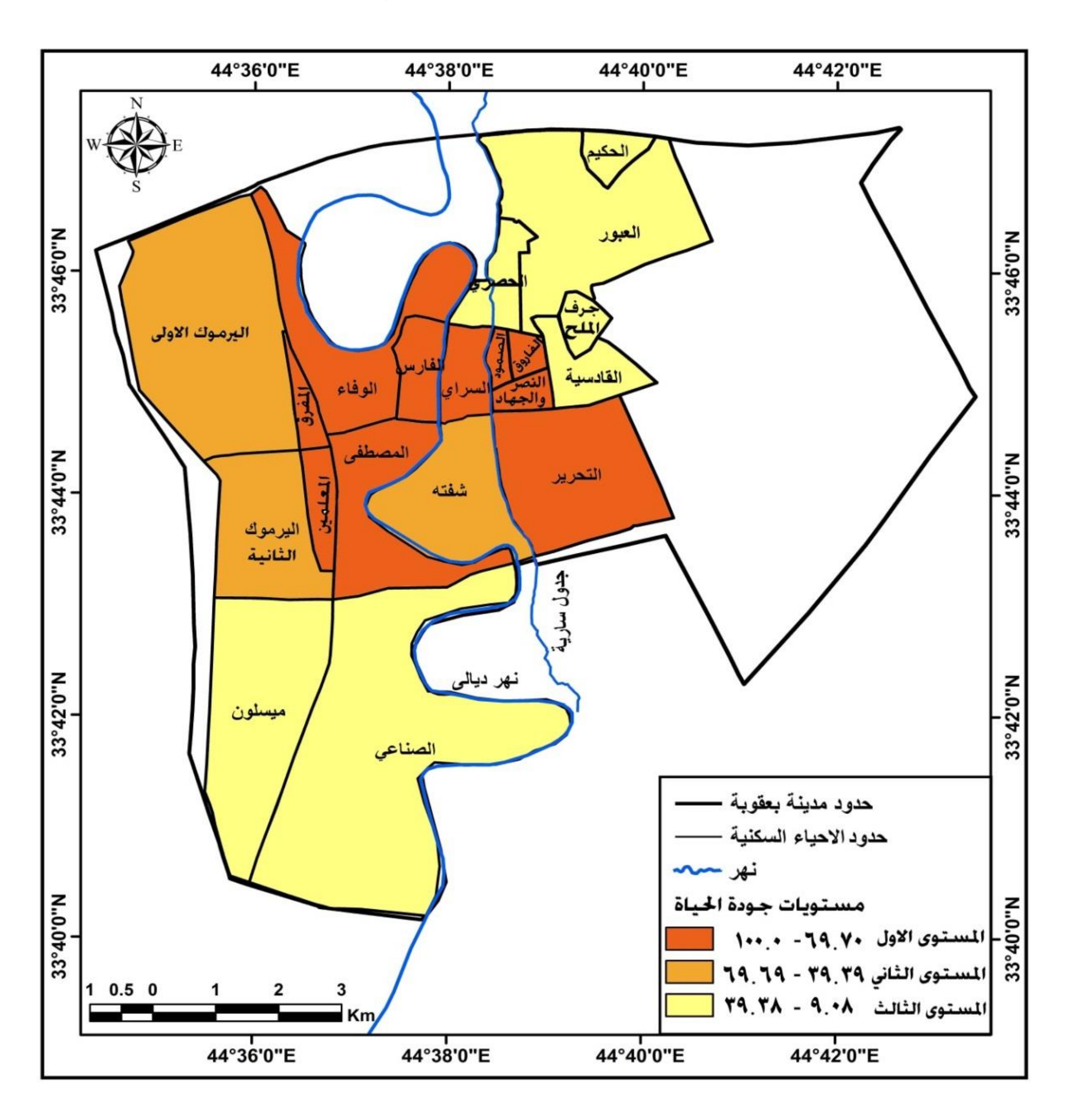
ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ضم هذا المستوى ثلاثة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٦٩,٦٩ –٣٩,٣٩) % ، ليشمل كل من احياء (شفته ، اليرموك الأولى ، اليرموك الثانية) ، بنسب (٦٦,١٨ ، ٦٢,٨٠ ، ٦٢,٦٣) %، وانحرف معياريا (-٣,٣٩ ، -٨,٣٢ ، -٨,٥٦) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتلت الرتب (٧، ٨ ، ٩) على التوالي .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

وقع ضمنه سبعة احياء سكنية سجلت نسبا منخفضة تراوحت بين (٣٩,٣٨– ٩,٠٨) % ، لتشمل كل من حي (الصناعي ، الحكيم ، العبور، جرف الملح، الحصري ، القادسية ، ميسلون) ، احتله الحي الصناعي الرتبة (١٠) بنسبه (٣٤,٣٨) % ، وبانحراف معياري (-٤٩,٨٢) عن المعدل العام للمدينة ، و جاء حي ميسلون بالرتبة (١٦) بنسبة (٩,٠٩%) ، وبانحراف معياري (-٨٦,٧٣)، وهذه الاحياء تقع في اطراف مدينة بعقوبة ولذلك تنخفض فيها نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الشوارع و تكثر فيها الحفر و الاتربة وعدم وجود الارصفة و الانارة وهذا يشير الى اهمال هذه الاحياء ، صورة (٥) .

خريطة (٦٦) توزيع الأحياء السكنية بحسب مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الشوارع المعبدة في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٢) .

صورة (٥) شارع في مدينة بعقوبة



المصدر : التقطت الصورة بتاريخ ١/ ٣/ ٢٠١٩ .

ثانيا :- الخدمات المجتمعية

يعد قطاع الخدمات المجتمعية واحداً من ابرز النشاطات الحضرية التي تشكل ركيزة اساسية في الحياة الحضرية للسكان للعيش داخل المدينة بشكل نظامي بفعل ما تقدمه للسكان من خدمات تحسن نوعية الحياة (١) وتحقق جودة في الحياة

أ – الخدمات الصحية

تؤدي المستشفيات والمراكز الصحية دورا مركزيا في تحقيق الصحة و الرفاهية لجميع افراد المجتمع و لمختلف الاعمار فهي الوسيلة لمعالجة الاسباب و المخاطر لسوء الصحة و الرفاهة اليوم ، فضلا عن مواجهة التحديات الناشئة التي تهدد الصحة والرفاهه غدا ، وهذه المراكز ليست مسؤولة فقط عن الامراض الموسمية والبسيطة التي يصاب بها افراد المجتمع بل هناك امراض تهتم بها كأمراض القلب والضغط و السكر وغيرها التي تمثل الخط الاول في الادارة والمراقبة و تخصص لها علاجات بأسعار مناسبة (٢)، وقد تناولت الدراسة الخدمات الصحية لعام ٢٠١٨ ، وقد اوضحت عدد المراكز الصحية وتوزيعها الجغرافي و اقسمها ومساحتها على مستوى المدينة ككل وهنا نقيس من خلال بعض المؤشرات الصحية لبيان مدى

---

(١) رياض كاظم سلمان الجميلي ، كفاءة التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية (التعليمية و الصحية و الترفيهية) في مدينة كربلاء، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، جامعة بغداد ، ابن رشد، ٢٠٠٦ ، ص٢٦ .

Conters of disease control and prevention < ٢٠٠٧ < the state of aging and healthy in Amrica ٢٠٠٧ , retrieved from (٢)http://www.cdc.gov/Aging/pdf/sarah,٢٠٠٧ .

ملائمة و توازن توزيعها الجغرافي على احياء المدينة و عرضها في ثلاث مستويات للجودة حسب هذه المؤشرات و كما يأتي :-

١- نصيب السكان من المراكز الصحية

يوضح هذا المؤشر عدد المراكز الصحية وعدد السكان لكل مركز صحي و قد بلغ المعدل العام (٢٢١٣٥٠٧) فرد / مركز صحي ، ومعيار وزارة التخطيط حدد(١/ ١٠٠) [١] فرد / مركز صحي ، وعلى اساس التباين في هذا المعدل من حي سكني لأخر قسمت الاحياء الى ثلاث مستويات للجودة وهي :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تضمن هذا المستوى خمسة احياء سكنية تراوحت معدلاتها بين (١٢٨١ – ١٣٤٢٠) فرد / مركز صحي ، جدول (٧٣) ،تمثله كل من احياء (ميسلون ، العبور ، السراي ، الفاروق ، شفته) خريطة (٦٧) ، يتصدرها حي ميسلون بواقع (١٢٨١فرد / مركز صحي) ،بانحراف معياري (٩٤,٢١-) عن المعدل العام للمدينة وبذلك يحتل الرتبة (١) على مستوى المدينة بسبب قلة عدد سكانه و وجود ثلاثة مراكز صحية منشرة في الحي السكني ، بينما جاء حي شفته متأخراً ضمن هذا المستوى بواقع (١٠١٨٤ فرد/ مركز صحي) ،بانحراف معياري (٥٣,٩٩-) عن المعدل العام للمدينة ، علما ان عدد السكان قريب جداً من المعيار بينما احياء الفاروق والسراي والعبور سكانها اقل تقريباً من نصف المعيار .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح مدى الفئة بين (١٣٤٢١ – ٢٥٥٦٠) فرد / مركز ، ومن ضمنها كل من احياء (المصطفى ، اليرموك الاولى) ، بواقع (١٤٢٣٨ ، ٢١٣٢٠) فرد / مركز ، وبانحراف معياري (٣٥,٦٨- ، ٣,٦٨-) على التوالي وبذلك احتل كل منها الرتب (٦ ، ٧) على مستوى المدينة .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم هذا المستوى الاحياء السكنية التي ارتفع فيها نصيب المركز الصحي من السكان ليكون بين (٢٥٥٦١– ٣٧٧٠٠) فرد / مركز صحي ، لتشمل كل من حي (التحرير ، اليرموك الثانية) ، بواقع (٣٢٦٩٤ ، ٣٧٦٩٩) فرد / مركز ، وبانحراف معياري (٤٧,٧٠ ، ٧٠,٣١) على التوالي ، وبذلك احتلت كل منها الرتب (٨ ، ٩) على مستوى المدينة ، إذ فاق عدد سكان كل منهما المعيار بأكثر من ثلاثة مرات .

كما ظهرت الاحياء السكنية التي انعدم وجود المراكز الصحية فيها كأحياء (الصمود ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد ، الوفاء ، الفارس ، جرف الملح) ، ولابد من الاشارة ان اعداد سكان يعض الاحياء يؤهلها لإنشاء مركز صحي إذ انهم اكثر من المعياركما في احياء الوفاء والمفرق ، المعلمين ، القادسية ، والاحياء الباقية قريبة من المعيار او اكثر من نصفه تقريبا ولعل ذلك يرتبط بقربها من المراكز الصحية في الاحياء المجاورة أو يوجد مستشفى رئيسي كبير في الحي خدمته على مستوى المحافظة ككل و يراجعه سكان تلك الاحياء ايضا كما هو الحال بالنسبة لحي الوفاء ، وفي كلا الحالتين فان المركز الصحي الذي يخصص للحي السكني افضل من مراجعه مركز صحي واحد من قبل سكان الاحياء المجاورة او مراجعه المستشفى الرئيسي الموجود في الحي من قبل سكان الحي

---

[١] **وزارة الصحة ، دليل مراكز الرعاية الصحية الاولية ، ٢٠١٠ .**

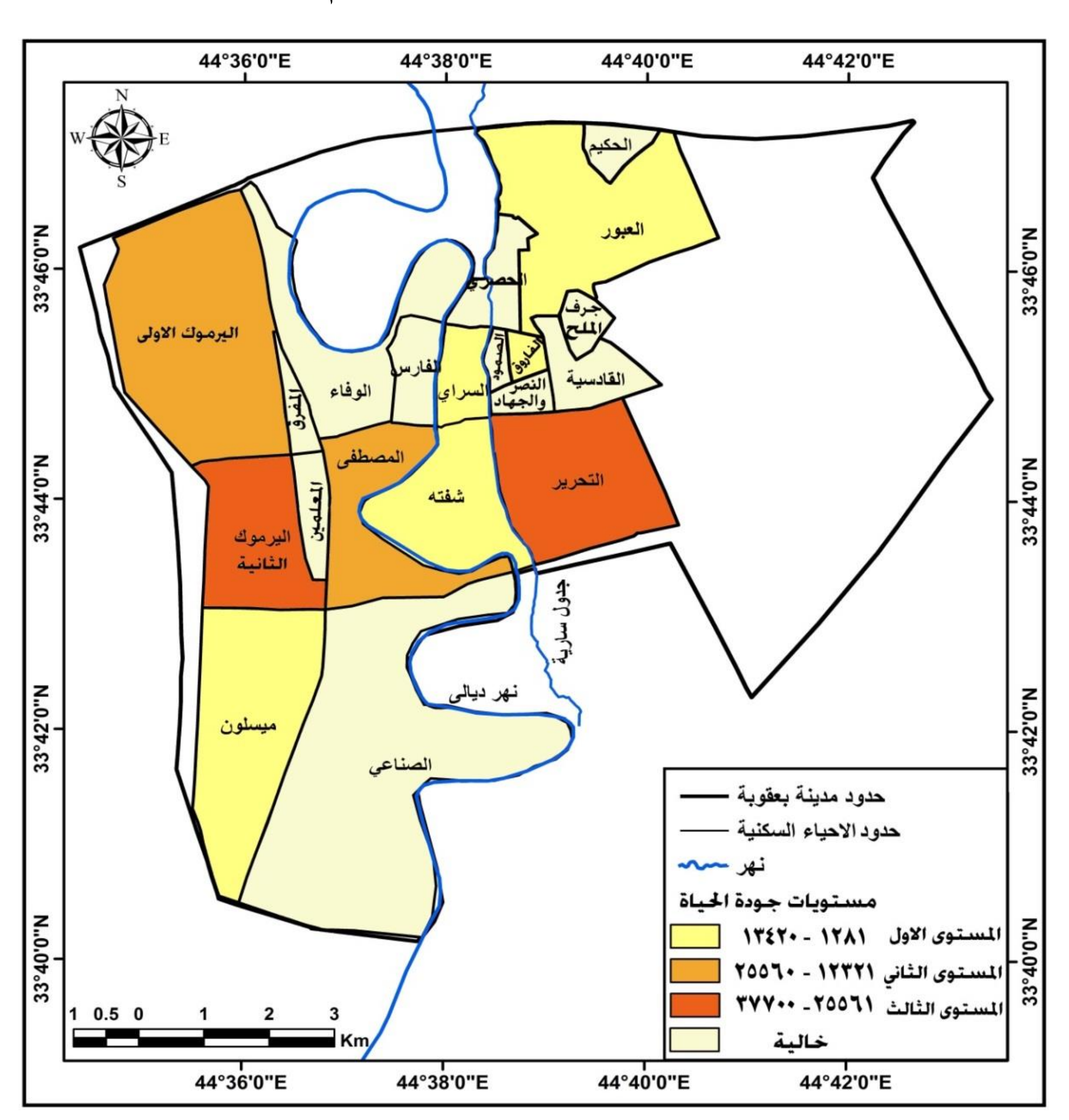
والاحياء الاخرى يسبب تزاحم السكان على المركز او المستشفى الكبير وتقل جودة الخدمة

جدول (٧٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من المراكز الصحية بحسب احياء مدينة بعقوبة ٢٠١٨

المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة ، دائرة صحة محافظة ديالى ، قسم سياسات التخطيط ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٨.

ت	اسم الحي	عدد السكان	عدد المراكز الصحية	فرد / مركز صحي	النسبة الى المعدل العام	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٤٢٣٨	١	١٤٢٣٨	٦٤,٣٢	-٣٥,٦٨	٦
٢	حي التحرير	٦٥٣٨٧	٢	٣٢٦٩٤	١٤٧,٧٠	٤٧,٧٠	٨
٣	حي السراي	٤٨٧٠	١	٤٨٧٠	٢٢,٠٠	-٧٨,٠٠	٣
٤	حي الصمود	٥٢٠٢	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٥	حي العبور	٤٣٧١	١	٤٣٧١	١٩,٧٥	-٨٠,٢٥	٢
٦	حي الحكيم	٢٩٩٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٧	حي الحصري	٤٩٥١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٨	حي الفاروق	٦٦٨٨	١	٦٦٨٨	٣٠,٢١	-٦٩,٧٩	٤
٩	حي القادسية	١٣٣٢٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٠	حي المعلمين	١٩٧٨٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١١	حي المفرق	١١٧٠٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٢	حي الصناعي	٥٨٣١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٣	حي النصر و الجهاد	٧٧٢٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٤	حي الوفاء	١٣٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٥	حي الفارس	٦٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٦	حي اليرموك الاولى	٤٢٦٣٩	٢	٢١٣٢٠	٩٦,٣٢	-٣,٦٨	٧
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٧٦٩٩	١	٣٧٦٩٩	١٧٠,٣١	٧٠,٣١	٩
١٨	حي جرف الملح	٥٥٣٦	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٩	حي ميسلون	٣٨٤٣	٣	١٢٨١	٥,٧٩	-٩٤,٢١	١
٢٠	حي شفته	١٠١٨٤	١	١٠١٨٤	٤٦,٠١	-٥٣,٩٩	٥
	المجموع والمعدل العام	٢٨٧٧٥٦	١٣	٢٢١٣٥	١٠٠	٠	

خريطة (٦٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من المراكز الصحية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٣) .

٢ ـ نصيب السكان من الاطباء

وضع هذا المؤشر ليقارن بين عدد الاطباء وعدد السكان المستفيدين من خدماتهم ، وقد بلغ المعدل العام (١١٠٦٨) نسمة/ طبيب ، وحدد معيار وزارة التخطيط (١٠٠٠٠/٣) نسمة / طبيب، وتباين المعدل العام من حي سكني لأخر و بذلك قسمت الاحياء الى ثلاث مستويات للجودة :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تراوح مؤشر نسمة / طبيب بين (٥٩٤ ــ ١٢٩٦٢) نسمة / طبيب، جدول (٧٤) ، ومتضمنا كل من احياء (ميسلون ، العبور، الفاروق ، المصطفى ، السراي ، شفته) خريطة (٦٨) ، يتصدرها حي ميسلون بواقع (٥٩٤ نسمة / طبيب) ،بانحراف معياري (-٩٥,٠٤) عن المعدل العام للمدينة وبذلك يحتل الرتبة (١) على مستوى المدينة، بينما جاء حي شفته متأخراً

ضمن هذا المستوى بواقع (٥٠٩٢ نسمة / طبيب) ،بانحراف معياري (-٥٣,٩٩) عن المعدل العام للمدينة .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ان احياء هذا المستوى سجلت معدلات تراوحت بين (١٢٩٦٣ – ٢٥٣٣١) نسمة / طبيب ، ومتضمناً كل من احياء (التحرير، اليرموك الاولى) ، بواقع (١٣٠٧٧ ، ٢١٣٢٠) نسمة / طبيب، وبانحراف معياري (١٨,١٥ - ، ٩٢,٦٢) على التوالي ، احتل كل منها الرتب (٧ ، ٨) على التوالي على مستوى المدينة.

جدول (٧٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان الاطباء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد السكان	عدد الاطباء	فرد / طبيب	النسبة الى المعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٤٢٣٨	٣	٤٧٤٦	٤٢,٨٨	-٥٧,١٢	٤
٢	حي التحرير	٦٥٣٨٧	٥	١٣٠٧٧	١١٨,١٥	١٨,١٥	٧
٣	حي السراي	٤٨٧٠	١	٤٨٧٠	٤٤,٠٠	-٥٦,٠٠	٥
٤	حي الصمود	٥٢٠٢	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٥	حي العبور	٤٣٧١	٢	٢١٨٦	١٩,٧٥	-٨٠,٢٥	٢
٦	حي الحكيم	٢٩٩٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٧	حي الحصري	٤٩٥١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٨	حي الفاروق	٦٦٨٨	٣	٢٢٢٩	٢٠,١٤	-٧٩,٨٦	٣
٩	حي القادسية	١٣٣٢٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٠	حي المعلمين	١٩٧٨٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١١	حي المفرق	١١٧٠٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٢	حي الصناعي	٥٨٣١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٣	حي النصر و الجهاد	٧٧٢٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٤	حي الوفاء	١٣٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٥	حي الفارس	٦٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٦	حي اليرموك الاولى	٤٢٦٣٩	٢	٢١٣٢٠	١٩٢,٦٢	٩٢,٦٢	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٧٦٩٩	١	٣٧٦٩٩	٣٤٠,٦١	٢٤٠,٦١	٩
١٨	حي جرف الملح	٥٥٣٦	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٩	حي ميسلون	٣٨٤٣	٧	٥٤٩	٤,٩٦	-٩٥,٠٤	١
٢٠	حي شفته	١٠١٨٤	٢	٥٠٩٢	٤٦,٠١	-٥٣,٩٩	٦
	المجموع والمعدل العام	٢٨٧٧٥٦	٢٦	١١٠٦٨	١٠٠	٠	

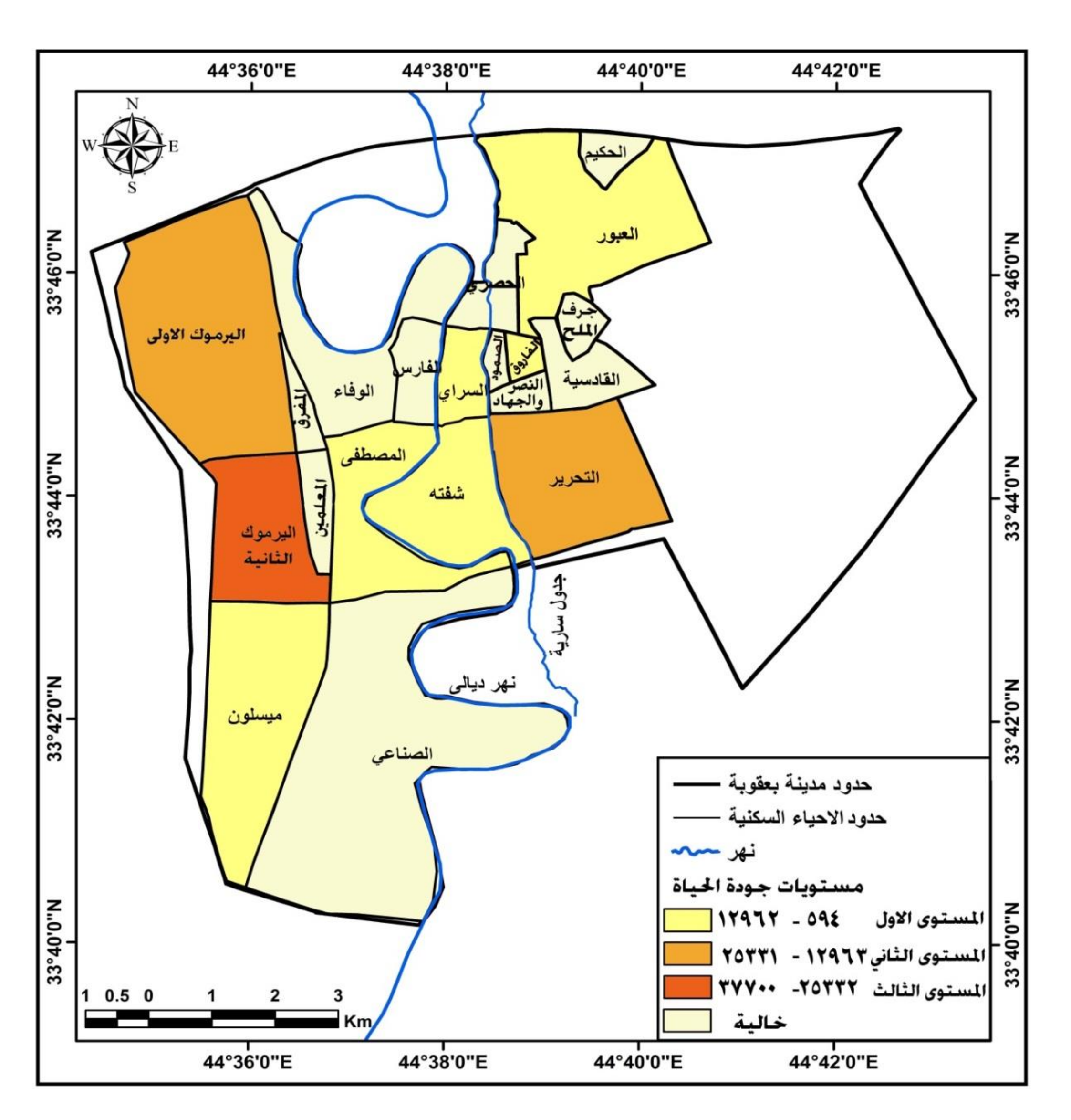
المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة ، دائرة صحة محافظة ديالى ، قسم سياسات التخطيط ، بيانات غير منشورة، لعام ٢٠١٨ .

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تضمن هذا المستوى الاحياء السكنية التي ارتفع فيها نصيب الطبيب من السكان ليتراوح بين (٢٥٣٣٢– ٣٧٧٠٠) نسمة / طبيب، لتشمل حي (اليرموك الثانية) فقط ، بواقع

(٣٧٦٩٩) نسمة / طبيب ، وبانحراف معياري (٢٤٠,٦١) .، كما ظهرت الاحياء السكنية التي لا توجد فيها مراكز صحية متمثلة بأحياء (الصمود ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد ، الوفاء ، الفارس ، جرف الملح)، ان عدم وجود المراكز الصحية فيها ذلك لا يعني عدم شمول سكانها بخدمة المراكز الصحية ، إنما هؤلاء السكان مشمولين بخدمة المراكز المجاورة لتلك الاحياء مما يشير ذلك الى ضعف اعتماد المعايير في التخطيط و توزيع المراكز الصحية بين احياء المدينة .

خريطة (٦٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان الاطباء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٤)

٣ ـ نصيب السكان من اطباء الاسنان

بلغ المعدل العام لهذا المؤشر (١٤٣٨٧٣) نسمة / طبيب اسنان ، وحدد المعيار(١/١٠٠٠٠) نسمة / طبيب، وتباين بين الاحياء السكنية مما استدعى تصنيف الاحياء الى ثلاث مستويات للجودة :-

أ- المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

انخفض معدل نسمة / طبيب اسنان ضمن هذا المستوى ليتراوح بين (٦٤١ – ٧٦٨٣) نسمة / طبيب اسنان ، جدول (٧٥) ، ومتضمنا اربعة احياء سكنية (ميسلون ، المصطفى، شفته، الفاروق) خريطة (٦٩) ، جاء حي ميسلون متصدرا احياء المدينة بواقع (٦٤١ نسمة / طبيب اسنان) ،بانحراف معياري (-٩٥,٥٥) عن المعدل العام للمدينة وبذلك يحتل الرتبة (١)، بينما تبوءا حي الفاروق الرتبة (٤) على مستوى المدينة بواقع (٦٦٨٨ نسمة / طبيب اسنان) ،بانحراف معياري (-٥٣,٥٢) وجميعها دون المعيار العراقي المحلي .

جدول (٧٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من اطباء الاسنان بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد السكان	*عدد اطباء الاسنان	نسمه / طبيب	النسبة الى المعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٤٢٣٨	٣	٤٧٤٦	٣٢,٩٩	-٦٧,٠١	٢
٢	حي التحرير	٦٥٣٨٧	٣	٢١٧٩٦	١٥١,٤٩	٥١,٤٩	٦
٣	حي السراي	٤٨٧٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٤	حي الصمود	٥٢٠٢	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٥	حي العبور	٤٣٧١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٦	حي الحكيم	٢٩٩٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٧	حي الحصري	٤٩٥١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٨	حي الفاروق	٦٦٨٨	١	٦٦٨٨	٤٦,٤٨	-٥٣,٥٢	٤
٩	حي القادسية	١٣٣٢٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٠	حي المعلمين	١٩٧٨٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١١	حي المفرق	١١٧٠٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٢	حي الصناعي	٥٨٣١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٣	حي النصر و الجهاد	٧٧٢٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٤	حي الوفاء	١٣٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٥	حي الفارس	٦٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٦	حي اليرموك الاولى	٤٢٦٣٩	٥	٨٥٢٨	٥٩,٢٧	-٤٠,٧٣	٥
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٧٦٩٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٨	حي جرف الملح	٥٥٣٦	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٩	حي ميسلون	٣٨٤٣	٦	٦٤١	٤,٤٥	-٩٥,٥٥	١
٢٠	حي شفته	١٠١٨٤	٢	٥٠٩٢	٣٥,٣٩	-٦٤,٦١	٣
	المجموع والمعدل العام	٢٨٧٧٥٦	٢٠	١٤٣٨٨	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة ، دائرة صحة محافظة ديالى ، قسم سياسات التخطيط ، بيانات غير منشورة، لعام ٢٠١٨

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

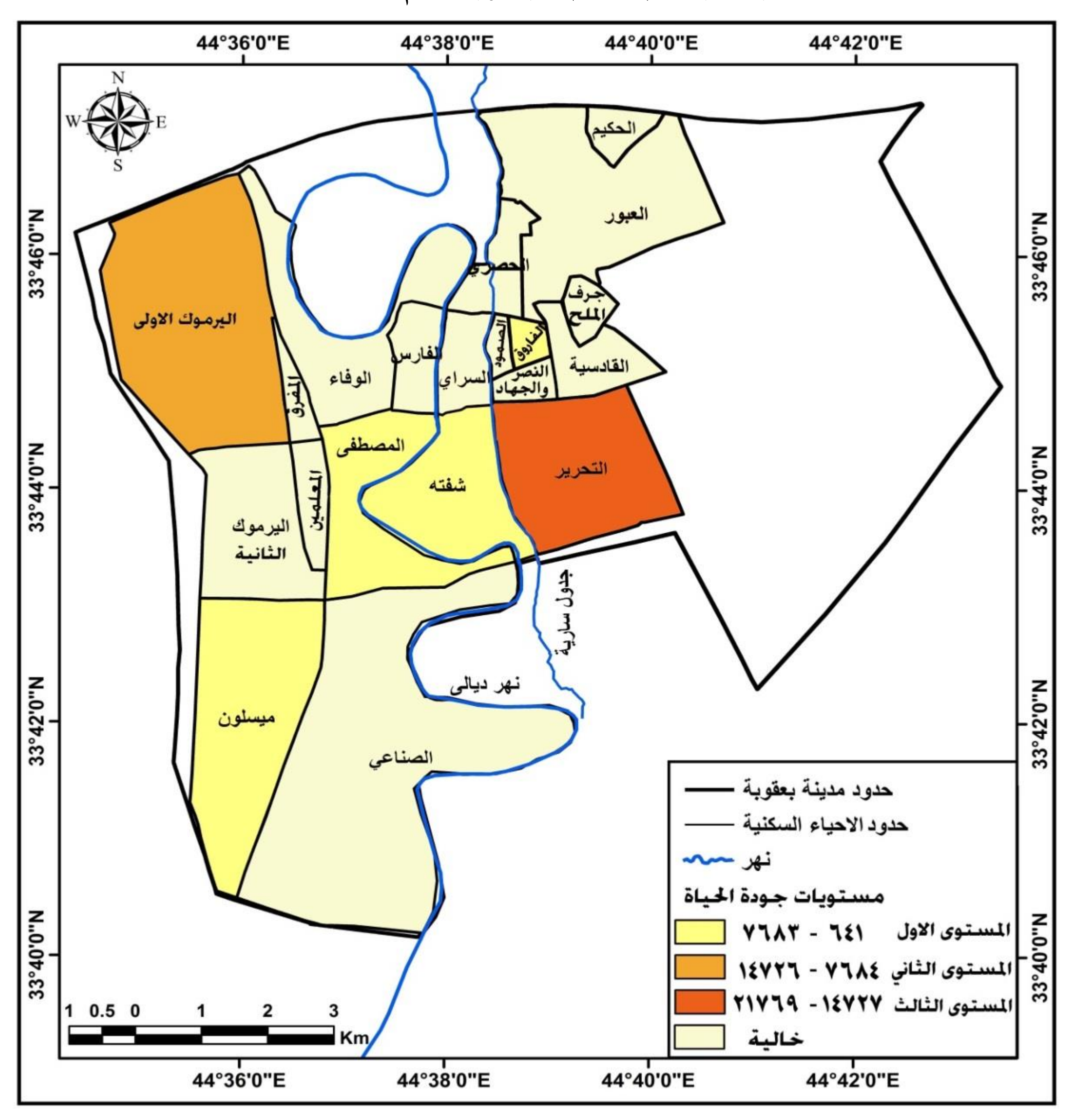
تضمن هذا المستوى الفئة الممتدة بين (٧٦٨٤ – ١٤٧٢٦) نسمة / طبيب اسنان، ومتضمنا حي اليرموك الاولى فقط ، بواقع (٨٥٢٨) نسمة / طبيب اسنان، وبانحراف

معياري(٤٠,٧٣ -) ، وبذلك ليكون ضمن الرتبة (٥) علما ان سكان الحي اقل من المعيارفي العراق .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

سجل المعدل في هذا المستوى بين (١٤٧٢٧– ٢١٧٦٩) نسمة / طبيب اسنان ، لتشمل حي التحرير فقط بواقع (٢١٧٩٦) نسمة / طبيب اسنان ، وبانحراف معياري (٥١,٤٩) ، وبذلك احتلت الرتبة (٦)، كما ضم هذا المستوى الاحياء السكنية التي لا وجود لاطباء الاسنان في مراكزها كأحياء (السراي ، العبور ، اليرموك الثانية) يتناوب اطباء الاسنان في مراكزها الصحية لسد الحاجة ، اما الاحياء التي لم تنشأ فيها مراكز صحية وتمثلها (الصمود ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد ، الفارس ، الوفاء ، جرف الملح) ، وهذا ما يشكل نسبة ٧٠% من احياء المدينة عجزا في خدمة اطباء الاسنان .

خريطة (٦٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من اطباء الاسنان بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٥) .

٤ ـ نصيب السكان من الصيادلة

بلغ المعدل العام (١٣٠٨٠) نسمة لكل صيدلي في مدينة بعقوبة ، وحدد المعيار(١\٢٠٠٠٠نسمة) ، وتباين المعدل بين الاحياء السكنية تم تبويبها الى ثلاث مستويات للجودة :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

انخفض المعدل العام لمؤشر طبيب صيدلاني / نسمة في احياء هذا المستوى للفئة بين (٤٨٠ – ٤٨٧٠) نسمة لكل صيدلي في المراكز الصحية ، جدول (٧٦) ، تمثله احياء (ميسلون، العبور، السراي) خريطة (٧٠) ، بلغ معدل نصيب الصيدلي من سكانها (٤٨٠ ، ٢١٨٦ ، ٤٨٧٠) ،بانحراف معياري (٩٦,٣٣- ، ٨٣,٢٩- ، ٦٢,٧٧-) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣) على مستوى المدينة ، لاحتواء مراكزها الصحية على اعداد من الصيادلة تفوق المعيار و قلة عدد سكانها .

جدول (٧٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من الصيادلة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد السكان	عدد الصيادلة	نسمة / صيدلي	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٤٢٣٨	٢	٧١١٩	٥٤,٤٣	-٤٥,٥٧	٥
٢	حي التحرير	٦٥٣٨٧	٢	٣٢٦٩٤	٢٤٩,٩٥	١٤٩,٩٥	٨
٣	حي السراي	٤٨٧٠	١	٤٨٧٠	٣٧,٢٣	-٦٢,٧٧	٣
٤	حي الصمود	٥٢٠٢		٠	٠	-١٠٠	١٠
٥	حي العبور	٤٣٧١	٢	٢١٨٦	١٦,٧١	-٨٣,٢٩	٢
٦	حي الحكيم	٢٩٩٨		٠	٠	-١٠٠	١٠
٧	حي الحصري	٤٩٥١		٠	٠	-١٠٠	١٠
٨	حي الفاروق	٦٦٨٨	١	٦٦٨٨	٥١,١٣	-٤٨,٨٧	٤
٩	حي القادسية	١٣٣٢٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٠	حي المعلمين	١٩٧٨٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١١	حي المفرق	١١٧٠٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٢	حي الصناعي	٥٨٣١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٣	حي النصر و الجهاد	٧٧٢٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٤	حي الوفاء	١٣٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٥	حي الفارس	٦٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٦	حي اليرموك الاولى	٤٢٦٣٩	٤	١٠٦٦٠	٨١,٥٠	-١٨,٥٠	٧
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٧٦٩٩	١	٣٧٦٩٩	٢٨٨,٢٢	١٨٨,٢٢	٩
١٨	حي جرف الملح	٥٥٣٦		٠	٠	-١٠٠	١٠
١٩	حي ميسلون	٣٨٤٣	٨	٤٨٠	٣,٦٧	-٩٦,٣٣	١
٢٠	حي شفته	١٠١٨٤	١	١٠١٨٤	٧٧,٨٦	-٢٢,١٤	٦
	المجموع والمعدل العام	٢٨٧٧٥٦	٢٢	١٣٠٨٠	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة ، دائرة صحة محافظة ديالى ، قسم سياسات التخطيط ، بيانات غير منشورة، لعام ٢٠١٨

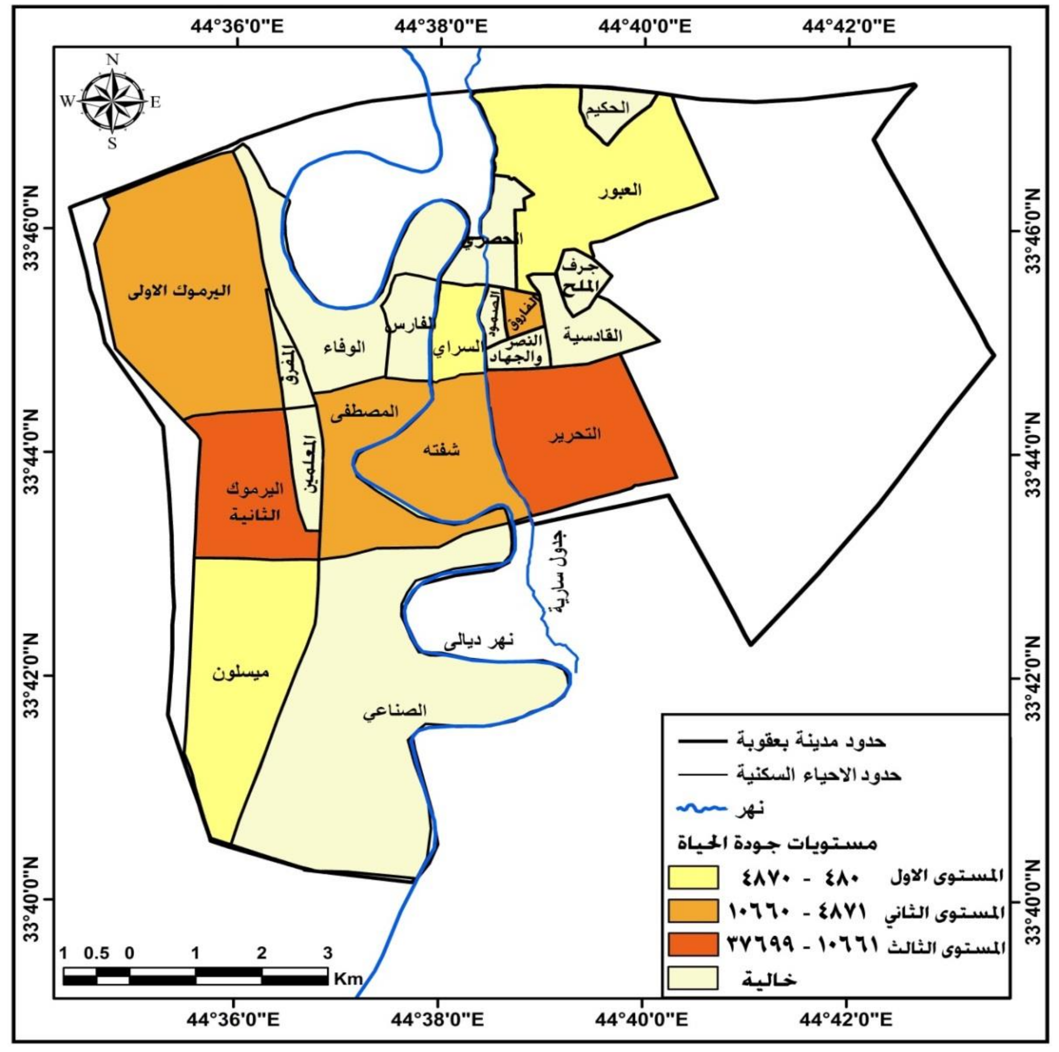
ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تشغله اربعة احياء سكنية تراوح المعدل بين (٤٨٧١ – ١٠٦٦٠) نسمة لكل صيدلي ، ومتضمنا كل من احياء (الفاروق ، المصطفى ، شفته ، اليرموك الاولى) بواقع (٦٦٨٨ ، ٧١١٩ ، ١٠١٨٤ ، ١٠٦٦٠) نسمة لكل صيدلي، وبانحراف معياري (٤٨,٨٧ - ، ٤٥,٥٧- ، ٢٢,١٤- ، ١٨,٥٠-) ، وبذلك ليكون محتلا كل من الرتب (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧) على مستوى المدينة ، وبذلك فان احياء المستوى الاول والثاني تزيد عن نصف المعيار العراقي .

ت- المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفع المعدل في احياء هذا المستوى لتقع ضمن الفئة (١٠٦٦١– ٣٧٦٩٩) نسمة لكل صيدلي ، جدول (٧٦) ، متضمنا حي (التحرير ، اليرموك الثانية) بواقع (٣٢٦٩٤ ، ٣٧٦٩٩) ، وبانحراف معياري (١٤٩,٩٥ ، ١٨٨,٢٢) ، و قد شغل الحيين الرتب (٨، ٩) وتندرج ضمن هذا المستوى الاحياء الاحدى عشر الباقية الخالية من وجود المراكز الصحية فيها كأحياء (الصمود ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد ، الفارس ، الوفاء ، جرف الملح) ، وقد انحرفت معياريا (١٠٠-) عن المعدل العام للمدينة لكل منها ، علما الخدمة تقدم للسكان من قبل المراكز الصحية في الاحياء المجاورة ، علما ان هناك احياء مثل المعلمين و المفرق فيها من السكان بالحجم الذي يتطلب انشاء مركز صحي .

خريطة (٧٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من الصيادلة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٦) .

٥ ـ نصيب السكان من ذوي المهن الصحية

سجل المعدل العام لهذا المؤشر (١٦٨٣) نسمة لكل موظف من ذوي المهن الصحية في مدينة بعقوبة، وحدد المعيار العراقي (٢ موظف من ذوي المهن الصحية /١٠٠٠٠نسمة) ، وتباينت المعدلات للأحياء بالشكل الذي يمكن حصرها في المستويات الثلاث الاتية :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تضمن ستة احياء سكنية ليتراوح مدى فئتها بين (١٤٢ – ١٣٥١) نسمة لكل موظف من ذوي المهن الصحية ، جدول (٧٧) ، للأحياء (ميسلون، العبور، السراي ، الفاروق ، شفته ، اليرموك الاولى) خريطة (٧١) ، احتل حي ميسلون الصدارة على احياء المدينة بواقع (١٤٢) نسمة لكل موظف من ذوي المهن الصحية) ،بانحراف معياري (٩١,٥٦ -) عن المعدل العام للمدينة شاغلا الرتبة (١) ، بينما احتل حي اليرموك الاولى الرتبة (٦) بواقع (١٣٣٢ نسمة لكل موظف من ذوي المهن الصحية) ،بانحراف معياري (٢٠,٨٥-) ، علماً ان حي اليرموك الاولى فيها من السكان ما يزيد على ثلاث اضعاف المعيار من هذا الصنف من الموظفين .

جدول (٧٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من ذوي المهن الصحية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد السكان	ذوي المهن الصحية	فرد / ١	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٤٢٣٨	٧	٢٠٣٤	١٢٠,٨٦	٢٠,٨٦	٨
٢	حي التحرير	٦٥٣٨٧	٣٧	١٧٦٧	١٠٤.٩٩	٤,٩٩	٧
٣	حي السراي	٤٨٧٠	١١	٤٤٢	٢٦.٢٦	-٧٣.٧٣	٣
٤	حي الصمود	٥٢٠٢	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٥	حي العبور	٤٣٧١	٢٠	٢١٨	١٢,٩٥	-٨٧,٠٤	٢
٦	حي الحكيم	٢٩٩٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٧	حي الحصري	٤٩٥١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٨	حي الفاروق	٦٦٨٨	١٥	٤٤٥	٢٦,٤٤	-٧٣,٥٥	٤
٩	حي القادسية	١٣٣٢٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٠	حي المعلمين	١٩٧٨٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١١	حي المفرق	١١٧٠٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٢	حي الصناعي	٥٨٣١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٣	حي النصر و الجهاد	٧٧٢٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٤	حي الوفاء	١٣٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٥	حي الفارس	٦٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	٨
١٦	حي اليرموك الاولى	٤٢٦٣٩	٣٢	١٣٣٢	٧٩,١٤	-٢٠,٨٥	٦
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٧٦٩٩	١٠	٣٧٦٩	٢٢٣,٩٤	١٢٣.٩٤	٩
١٨	حي جرف الملح	٥٥٣٦		٠	٠	-١٠٠	١٠
١٩	حي ميسلون	٣٨٤٣	٢٧	١٤٢	٨,٤٣	-٩١,٥٦	١
٢٠	حي شفته	١٠١٨٤	١٢	٨٤٨	٥٠.٣٨	-٤٩.٦١	٥
	المجموع والمعدل العام	٢٨٧٧٥٦	١٧١	١٦٨٣	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة ، دائرة صحة محافظة ديالى ، قسم سياسات التخطيط ، بيانات غير منشورة، لعام ٢٠١٨

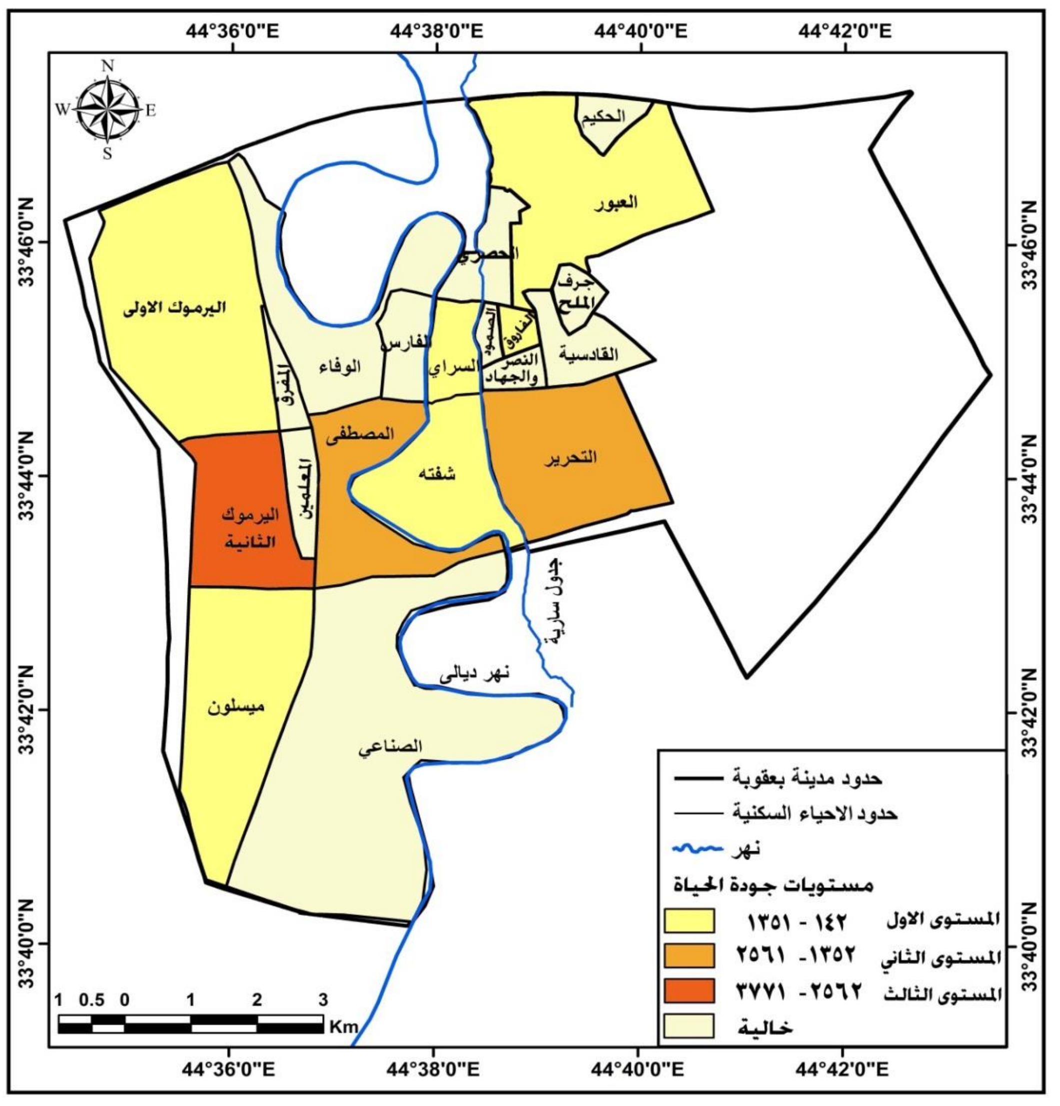
ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح المعدل بين (١٣٥٢ – ٢٥٦١) نسمة لكل موظف من ذوي المهن الصحية ، ومتضمنا كل من احياء (التحرير، المصطفى) بواقع (١٧٦٧ ، ٢٠٣٤) نسمة لكل موظف من ذوي المهن الصحية، وبانحراف معياري (٤,٩٩ ، ٢٠,٨٦) ، وبذلك محتلا كل من الرتب (٧ ، ٨) على مستوى المدينة ليكون فيها من السكان الذين يعانون من ضعف خدمة هؤلاء الموظفين بسبب نقص اعدادهم في تلك المراكز .

ت- المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم هذا المستوى اثنى عشر حيا سكنيا تراوح المعدل بين (٢٥٦٢– ٣٧٧١) نسمة لكل موظف من ذوي المهن الصحية ، متضمنا حي اليرموك الثانية بواقع (٣٧٦٩) ، وبانحراف معياري (١٢٣,٩٤) عن المعدل العام للمدينة ، اما الاحياء السكنية التي ينعدم وجود المراكز الصحية فيها (الصمود ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد ، الفارس ، الوفاء ، جرف الملح) ، انحرفت معياريا (-١٠٠) مما يشير الى ضعف الخدمة المقدمة من ذوي المهن الصحية لسكان نحو ٦٠ % من مجموع سكان احياء المدينة .

خريطة (٧١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من ذوي المهن الصحية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٧) .

٦ ـ نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية

بلغ المعدل العام لهذا المؤشر(١٠٧٣) نسمة لكل فرد من ذوي المهن التمريضية في مدينة بعقوبة، وحدد المعيار المحلي(١ موظف من ذوي المهن الصحية / ٢٥٠نسمة) ، وتباين بين الاحياء السكنية وعلى اساس التباين قسمت الجودة الى ثلاث مستويات :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تضمن هذا المستوى الذي مداه تراوح بين (١٠٧ – ٨٢٣) نسمة / فرد من ذوي المهن التمريضية ، متضمنا ستة احياء سكنية جدول (٧٨)،هي (العبور، ميسلون، السراي ، الفاروق ، شفته ، المصطفى) ، خريطة (٧٢) ، احتل حي العبور الصدارة على احياء المدينة بواقع (١٠٧ نسمة لكل موظف من ذوي المهن التمريضية) ،بانحراف معياري (٩٠,٠٤-) عن المعدل العام للمدينة وبذلك يحتل الرتبة (١) ، بينما احتل حي المصطفى الرتبة (٦) بواقع (٧١٢ نسمة لكل موظف من ذوي المهن التمريضية) ،بانحراف معياري (٣٣,٧١-) .

جدول (٧٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد السكان	ذوي المهن التمريضية	فرد / ١	النسبة للمعدل	الانحراف عن المعدل	الترتيب
١	حي المصطفى	١٤٢٣٨	٢٠	٧١٢	٦٦,٢٩	-٣٣,٧١	٦
٢	حي التحرير	٦٥٣٨٧	٢٩	٢٢٥٥	٢٠٩,٩٦	١٠٩,٩٦	٩
٣	حي السراي	٤٨٧٠	٢٥	١٩٥	١٨,١٥	-٨١,٨٤	٣
٤	حي الصمود	٥٢٠٢	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٥	حي العبور	٤٣٧١	٤١	١٠٧	٤٠,٨٥	-٩٥,١٤	١
٦	حي الحكيم	٢٩٩٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٧	حي الحصري	٤٩٥١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
٨	حي الفاروق	٦٦٨٨	٢٩	٢٣١	٢١.٥٠	-٧٨,٥٣	٤
٩	حي القادسية	١٣٣٢٩	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٠	حي المعلمين	١٩٧٨٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١١	حي المفرق	١١٧٠٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٢	حي الصناعي	٥٨٣١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٣	حي النصر و الجهاد	٧٧٢٤	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٤	حي الوفاء	١٣٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٥	حي الفارس	٦٨٨٧	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٦	حي اليرموك الاولى	٤٢٦٣٩	٤٦	٩٢٧	٨٦,٣١	-١٣,٦٩	٧
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٧٦٩٩	٢٤	١٥٧١	١٤٦,٢٧	٤٦,٢٧	٨
١٨	حي جرف الملح	٥٥٣٦	٠	٠	٠	-١٠٠	١٠
١٩	حي ميسلون	٣٨٤٣	٣٣	١١٦	١٠,٨٠	-٨٩,١٩	٢
٢٠	حي شفته	١٠١٨٤	٢١	٤٨٥	٤٥,١٥	-٥٤,٨٤	٥
	المجموع والمعدل العام	٢٨٧٧٥٦	٢٦٨	١٠٧٤	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة ، دائرة صحة محافظة ديالى ، قسم سياسات التخطيط ، بيانات غير منشورة، لعام ٢٠١٨

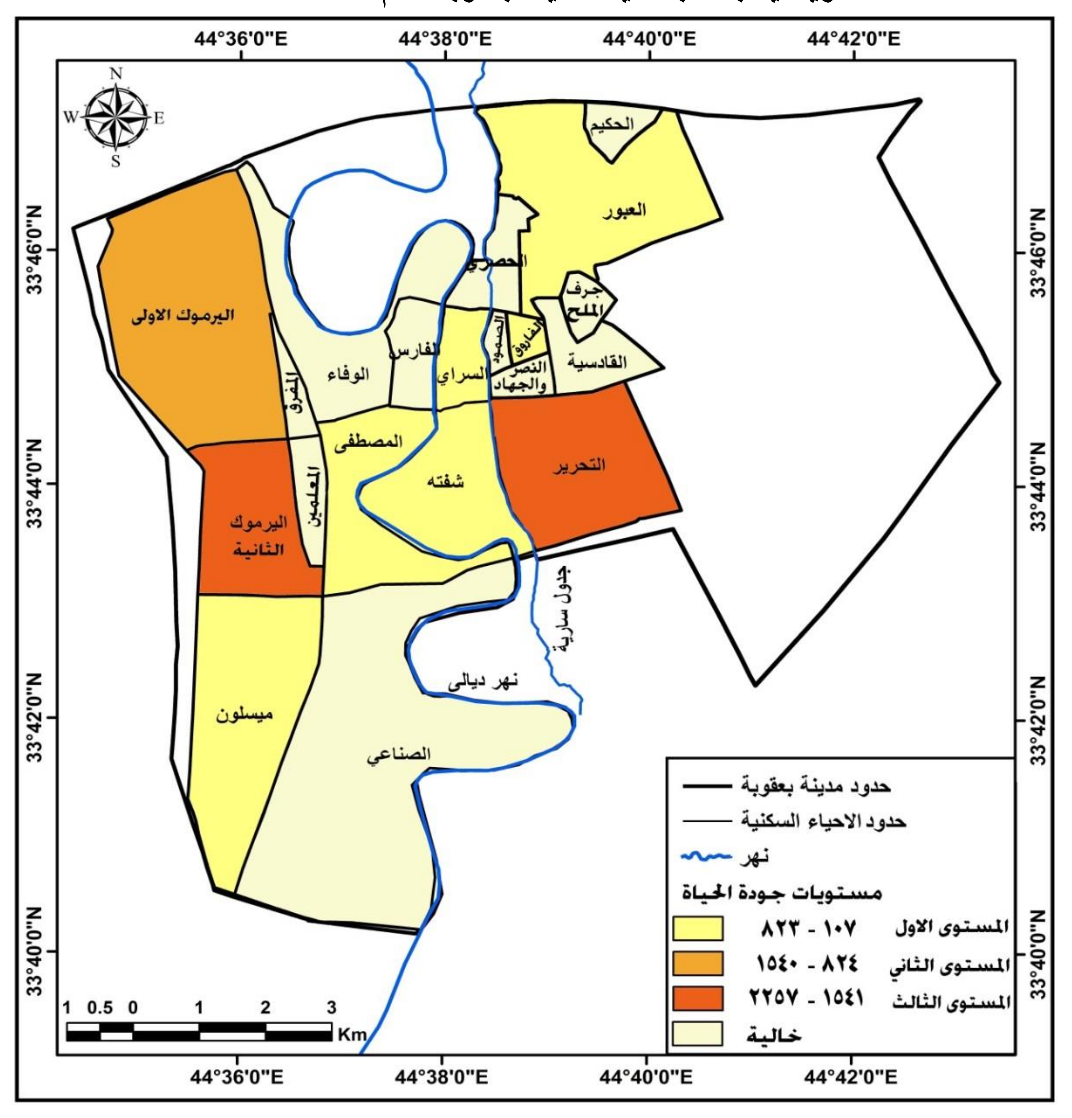
ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح المعدل فيها بين (٨٢٤ – ١٥٤٠) نسمة لكل موظف من ذوي المهن التمريضية ، وبذلك ضم حي اليرموك الاولى فقط بواقع (٩٢٧) نسمة لكل موظف من ذوي المهن التمريضية، وبانحراف معياري (١٣,٦٩-) ، وبذلك ليكون محتلا الرتبة (٧) على مستوى المدينة .

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ضم هذا المستوى ثلاثة عشر حيا سكنيا تراوح معدلها بين (١٥٤١– ٢٢٥٧) نسمة لكل موظف من ذوي المهن التمريضية ، متضمنا حي اليرموك الثانية و حي التحرير بواقع (١٥٧١ ـ ٢٢٥٥) ، وبانحراف معياري (٤٦,٢٧ – ١٠٩,٩٦) ، كما وتظهر الاحياء السكنية التي ينعدم وجود المراكز الصحية فيها كأحياء (الصمود ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد، الوفاء ، الفارس ، جرف الملح) ، و انحرفت معياريا (١٠٠-) عن المعدل العام للمدينة لكل منها ، وبذلك فأن (١١) حي سكني اي ما نسبته ٥٥% من مجموع احياء المدينة يتلقى سكانها هذه الخدمة من المراكز الصحية في الاحياء المجاورة لها.

خريطة (٧٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٨) .

ب – الخدمات التعليمية

أن مهنة التعليم من اصعب و اهم المهن في حياة الشعوب لما تحتاجه من جهد من قبل الاسرة والدولة و المعلم لنجحاها الذي يعكس مدى تقدم الدولة وبناء مجتمعها بشكل سليم والعديد من شعوب العالم التي تطورت بفضل اهتمامها بالتعليم بعدما ادركن اهمية التعليم في بناء المجتمع والدولة بكافة مفاصلها ومؤسساتها وبالتالي تعود ثمارها على افراد المجتمع فتتطور بفضل اهتمامها بالتعليم وتحقيق جودة في حياه افرادها [1] ، ويبدأ سلسلة التعليم في حياة الفرد من مرحلة رياض الاطفال ثم الابتدائي ، المتوسط ، الثانوي وصولا الى التعليم العالي وقد اعتمدت كمؤشرات عن جودة حياة الافراد في المدينة وسنعرضها كالاتي :-

اولا– مرحلة رياض الاطفال

ان وجود هذه المؤسسات التعليمية يلعب دورا كبيرا في جودة حياة الافراد ، إذ بالنسبة للأطفال تقوم بتنمية مهاراتهم الفكرية وتهيئتهم للمراحل التعليمية اللاحقة وبالنسبة للوالدين فأن ايداع اطفالهم في هذه المؤسسات التعليمية طيلة اوقات الدوام و انشغالهم في الاعداد يبعث فيهم الشعور بالأمان و الاطمئنان على اطفالهم ، ومن هنا يتضح دورها في جودة حياه الافراد ، وتشمل هذه المرحلة التعليمية الاطفال من عمر ٢ - ٥ وقد بلغ عدد رياض الاطفال في مدينة بعقوبة (٥) وهو الذي بصدد دراسته اليوم حدد مديات الجودة وهي :-

١- مؤشر طفل / روضة

بلغ المعدل العام لعدد الاطفال في الروضة الواحدة (٣١٣ طفل / روضة) ،بينما المعيار حدد (١٨٠ طفل / روضة) [2] ، وتباين هذا المعدل بين احياء المدينة و على وفق ذلك قسمت الى ثلاث مستويات وهي :-

أ- المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تراوح مدى الفئه لهذا المستوى بين (١٠٩ – ٢٣١) طفل / روضة، جدول (٧٩) ، ومتضمنا كل من (السراي ، الفارس) خريطة (٧٣) ، بلغ عدد الاطفال في الروضة لكل منها (١٠٩ ، ٢٢٥) طفلاً ، وبانحراف معياري بلغت درجته (٦٥,١٧- ، ٢٨,١٢-) عن المعدل العام للمدينة ، و احتلا الرتبتين (١ ، ٢) ، وبذلك فان حي السراي دون المعيار بينما الفارس زاد عن المعيار بواقع (٤٥ طفل و طفلة).

ب- المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تمتد الفئة التي تمثل هذا المستوى من الاحياء بين (٢٣٢ – ٣٥٤) و دخل ضمن الفئة حي الفاروق فقط بواقع (٣٢١) طفل / روضة ، وبانحراف معياري بلغت درجته(٢,٥٥) عن المعدل العام للمدينة وبذلك احتل الرتبة (٣) على مستوى المدينة ، أنه يفوق المعيار بواقع (١٤١) طفل و طفلة .

ت- المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

شغل هذا المستوى الاحياء التي معدلاتها امتدت بين (٣٥٥ – ٤٧٧) طفل / روضة ، تمثلت في كل من حي التحرير بواقع (٤٣٧) طفل / روضة ، وحي اليرموك الاولى (٤٧٧) طفل

---

(١) عماد جاسم حسن ، دور التعليم في بناء الدولة والمجتمع ...التجربة اليابانية أنموذجاً ، مجلة المؤتمر العالمي الرابع للريادة والابتكار والتميز في دبي ، اكتوبر ، ٢٠١٨ ، ص٣ .

(٢) المعايير التعليمية بالاعتماد على وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للاحصاء ، معايير الاسكان الحضري والريفي ٢٠١٩ .

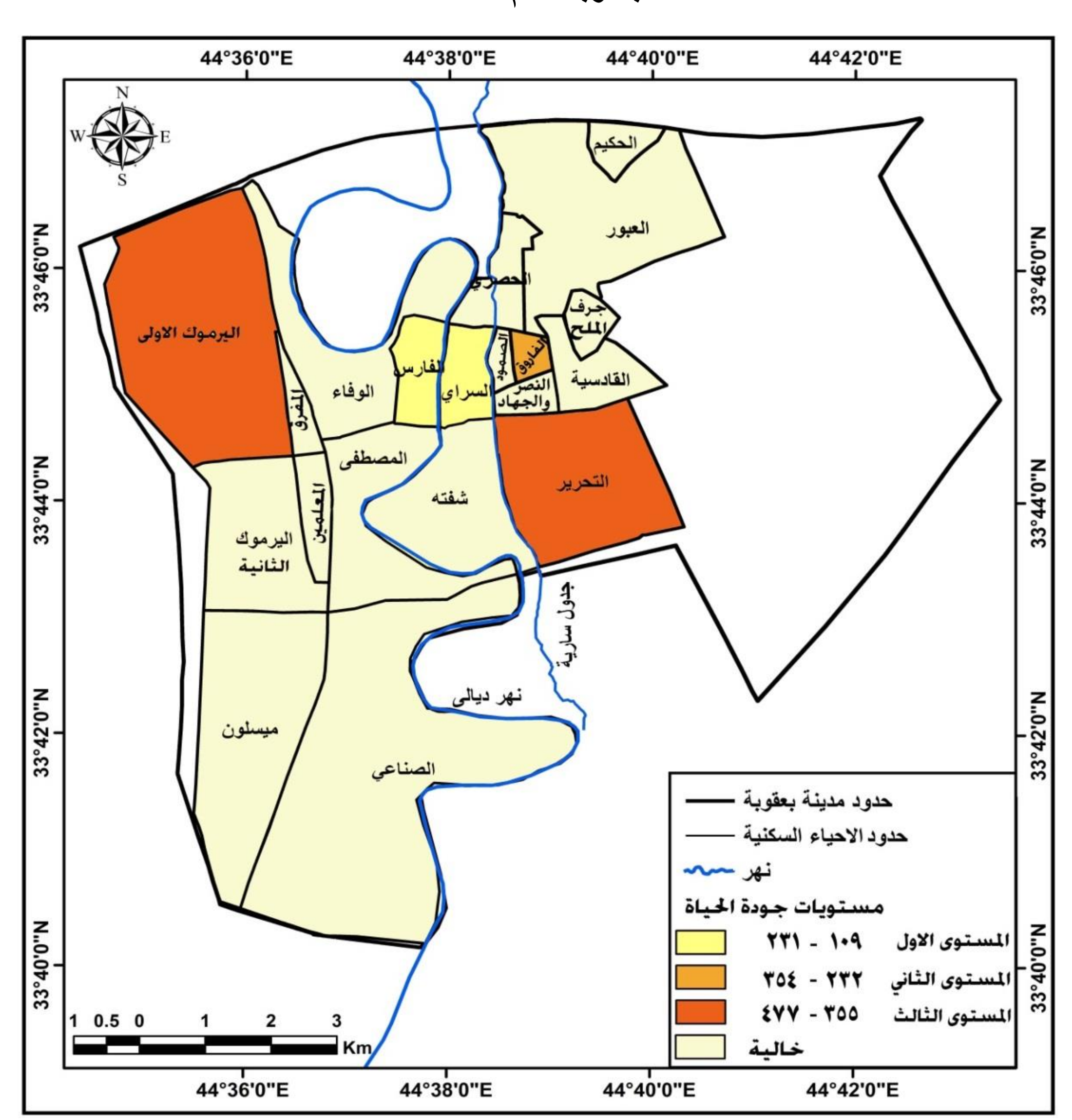
/ روضة ، مسجلة درجات انحراف معيارية بلغت (٣٩,٦٢، ٥٢,٣٩) لكل منها على التوالي ، ونشير الى ان الاحياء السكنية التي لا يوجد فيها رياض الاطفال والبالغ عددها (١٥) حي سكني متمثلة بكل من حي (المصطفى ، الصمود ،العبور ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد، الوفاء ، اليرموك الثانية ، جرف الملح ، ميسلون ، شفته) ويعد ذلك مؤشراً على انخفاض جودة الحياة فهي صحراوات تعليمية في هذا المستوى من العمر ، وبذلك يسجلون الاطفال في الرياض الاهلية التي تشكل عبء مادي اضافي على الأسرة

جدول (٧٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طفل / روضة) بحسب مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد الريا ض	عدد الاطفال في الروضة	طفل / روضه	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٢	حي التحرير	١	٤٣٧	٤٣٧	١٣٩.٦٢	٣٩.٦٢	٤
٣	حي السراي	١	١٠٩	١٠٩	٣٤.٨٢	-٦٥.١٧	١
٤	حي الصمود	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٥	حي العبور	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٧	حي الحصري	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٨	حي الفاروق	١	٣٢١	٣٢١	١٠٢.٥٥	٢.٥٥	٣
٩	حي القادسية	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٠	حي المعلمين	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١١	حي المفرق	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٢	حي الصناعي	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٣	حي النصر و الجهاد	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٤	حي الوفاء	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٥	حي الفارس	١	٢٢٥	٢٢٥	٧١.٨٨	-٢٨.١٢	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	١	٤٧٧	٤٧٧	١٥٢.٣٩	٥٢.٣٩	٥
١٧	حي اليرموك الثانية	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٨	حي جرف الملح	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٩	حي ميسلون	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٢٠	حي شفته	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
	المجموع والمعدل العام	٥	١٥٦٩	٣١٣	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

خريطة (٧٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طفل / روضة) بحسب مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٧٩) .

٢- طفل / شعبة

بلغ المعدل العام لعدد الاطفال في الشعب (٧١ طفل / شعبة) ،والمعيارحدد (٣٠) طفل في الشعبة الواحدة ، وتباين هذا المعدل بين احياء المدينة و مما يمكن تقسيم مستويات الجودة بحسب هذا المؤشر الى ثلاث مستويات و هي :-

أ- المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

يتضمن هذا المستوى الاحياء التي تراوح معدل عدد الاطفال بين (٢٧ – ٥٤) طفل / شعبة ،جدول (٨٠) ، و من تحليل بيانات الجدول ، اتضح ان حي السراي فقط يدخل ضمن هذا المستوى ، بواقع (٢٧) طفل / شعبة ، وبانحراف معياري بلغت درجته (٦١,٩٨-) عن المعدل العام للمدينة ، محتله الرتب (١) على مستوى المدينة ، خريطة (٧٤).

ب- المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

يضم هذا المستوى الاحياء التي يتراوح معدل الاطفال / شعبة في رياضها بين (٥٥ - ٨٢) طفل / شعبة ، ليشمل بذلك كل من حي (الفارس ، الفاروق) بواقع (٥٦ ، ٦٤) ، وبانحراف معياري (١٩,١٣- ، ٩,٨٦-) عن المعدل العام للمدينة وبذلك احتلا الرتب (٢ ، ٣) على مستوى المدينة، و هذا يشكل زيادة على المعيار مما ينعكس سلبا على جودة الخدمة بواقع (٢٦) طفل لروضة الفارس و (٣٤) طفل لروضة الفاروق .

جدول (٨٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (طفل / شعبة) بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد الشعب	عدد الاطفال في الشعبة	طفل / روضه	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٢	حي التحرير	٤	٤٣٧	١٠٩	١٥٣.٥٢	٥٣.٥٢	٥
٣	حي السراي	٤	١٠٩	٢٧	٣٨.٠٢	-٦١.٩٨	١
٤	حي الصمود	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٥	حي العبور	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٧	حي الحصري	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٨	حي الفاروق	٥	٣٢١	٦٤	٩٠.١٤	-٩.٨٦	٣
٩	حي القادسية	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٠	حي المعلمين	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١١	حي المفرق	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٢	حي الصناعي	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٣	حي النصر و الجهاد	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٤	حي الوفاء	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٥	حي الفارس	٤	٢٢٥	٥٦	٨٠.٨٧	-١٩.١٣	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥	٤٧٧	٩٥	١٣٣.٨٠	٣٣.٨٠	٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٨	حي جرف الملح	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٩	حي ميسلون	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٢٠	حي شفته	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
	المجموع والمعدل العام	٢٢	١٥٦٩	٧١	١٠٠	٠	

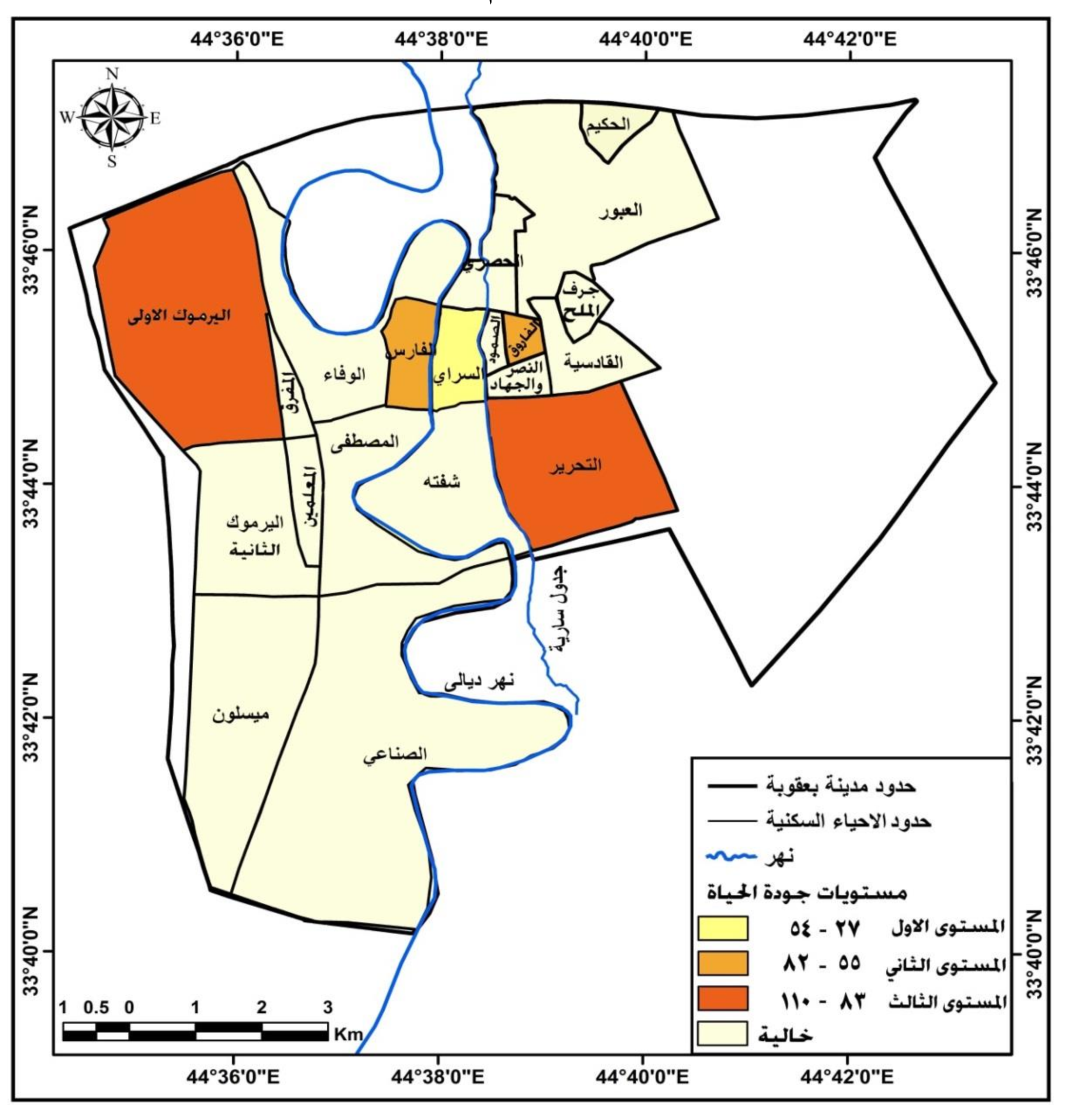
المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

ت- المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

مثل هذا المستوى الاحياء التي ارتفع فيها عدد الاطفال في الشعبة ليتراوح بين (٨٣ – ١١٠) طفل / شعبة ، في كل من حي اليرموك الاولى ، التحرير بواقع (٩٥ ، ١٠٩) طفل / شعبة ، وانحرفت معياريا (٣٣,٨٠ ، ٥٣,٥٢) لكل منها على التوالي ويشير ذلك الى انخفاض كفاءه الخدمة التعليمية لهذه المرحلة في احياء اليرموك الاولى والتحرير وذلك بسبب اكتظاظ الاطفال

في شعب رياضها ، كما ظهرت احياء السكنية التي لا وجود لرياض الاطفال فيها متمثلة بكل من حي (المصطفى ، الصمود ،العبور ، الحكيم ،
الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد، الوفاء ، اليرموك الثانية ، جرف الملح ، ميسلون ، شفته) ، وهذا يمثل انعكاسا سلبيا لعدم توفر هذه الخدمة التعليمية في ٧٥% من مجموع احياء مدينة بعقوبة .

خريطة (٧٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (طفل / شعبة) بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٠) .

٣ – مؤشر طفل / معلم

بلغ المعدل العام لعدد الاطفال لكل معلم (١٨ طفل / معلم) ، بينما حدد المعيار١٨ طفل/معلم ، وتباين المعدل من حي لأخر بحيث قسمت مستويات الجودة الى ثلاث مستويات هي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تمثل هذا المستوى بالأحياء التي تراوح عدد الاطفال بين (٥ – ١٥) طفل / معلم في الروضة، جدول (٨١) ، خريطة (٧٥) ، متضمنا كل من حي (السراي ، الفارس) ، سجلت عددا بلغ (٥ ، ١٠)في كل منها على التوالي ، وبانحراف معياري (٧٢,٢٣- ، ٤٤,٤٤ -) عن المعدل العام للمدينة على التوالي يتضح ان المؤشر دون المعيار ينعكس ايجابا على جودة الخدمة مما مكنها من اشغال الرتبة الاولى و الثانية .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة

يضم هذا المستوى الاحياء التي سجلت معدلات تراوحت بين (١٦ - ٢٦) طفل / معلم في الروضة ، ليشمل حي الفاروق (٢٠) طفل / معلم، وبانحراف معياري (١١,١١) ،وبذلك احتل الرتبة (٣) على مستوى المدينة وقد جاء اعلى من المعيار بواقع ٢ طفل و طفله مما يشير الى جودة الخدمة.

جدول (٨١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (طفل / معلم) بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

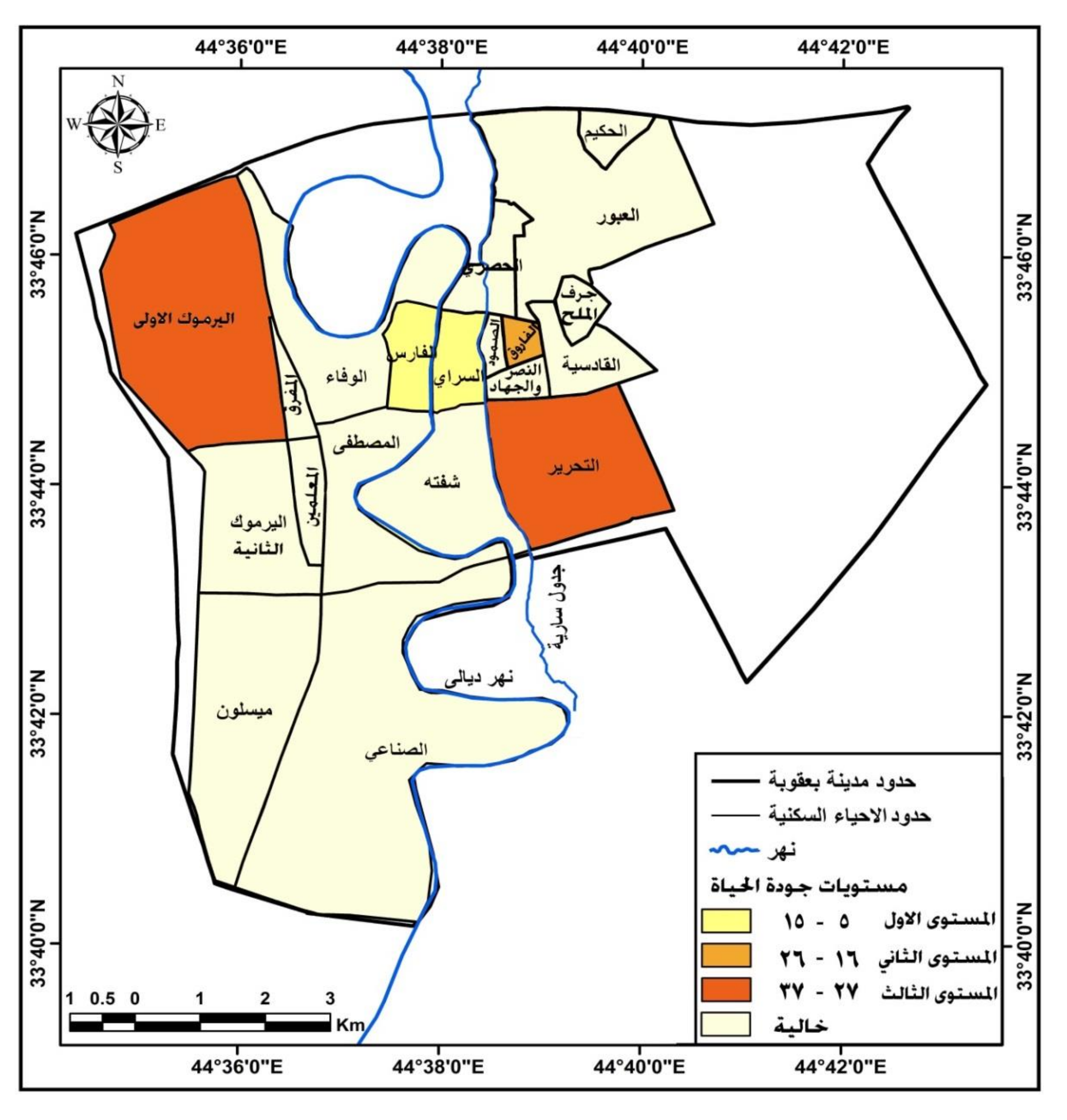
ت	اسم الحي	عدد المعلمين	عدد الاطفال في الروضة	طفل / معلم	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٢	حي التحرير	١٢	٤٣٧	٣٦	٢٠٠	١٠٠	٥
٣	حي السراي	٢١	١٠٩	٥	٢٧.٧٧	-٧٢.٢٣	١
٤	حي الصمود	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٥	حي العبور	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٧	حي الحصري	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٨	حي الفاروق	١٦	٣٢١	٢٠	١١١.١١	١١.١١	٣
٩	حي القادسية	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٠	حي المعلمين	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١١	حي المفرق	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٢	حي الصناعي		٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٣	حي النصر و الجهاد	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٤	حي الوفاء	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٥	حي الفارس	٢١	٢٢٥	١٠	٥٥.٥٥	-٤٤.٤٤	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	١٧	٤٧٧	٢٨	١٥٥.٥٥	٥٥.٥٥	٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٨	حي جرف الملح	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
١٩	حي ميسلون	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
٢٠	حي شفته	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	٦
	المجموع والمعدل العام	٨٧	١٥٦٩	١٨	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفع معدل عدد الاطفال لكل معلم في الروضة في احياء هذا المستوى ليتراوح بين (٢٦ – ٣٦) طفل / معلم في الروضة ، في كل من حي اليرموك الاولى ، التحرير بواقع (٢٨ ، ٣٦) طفل / معلم ، وانحرفت معياريا (١٠٠، ٥٥,٥٥) لكل منها على التوالي ، ليشغلا المرتبتين (٣ ، ٤) ، ان ارتفاع العدد يشكل عبأ على المعلم يرهق المعلم من جانب ويقلل حصة الطفل المتعلم من وقت التعليم ، اما الاحياء ال (١٥) المتمثلة بكل من حي (المصطفى ، الصمود ،العبور ، الحكيم ، الحصري ، القادسية ، المعلمين ، المفرق ، الصناعي ، النصر والجهاد، الوفاء ، اليرموك الثانية ، جرف الملح ، ميسلون ، شفته) ، فهي خالية من رياض الاطفال و لذلك جاءت محرومة من الخدمة فيما عدا الاطفال المسجلين في رياض الاحياء المجاورة او الرياض الاهلية التي تشكل عبء مالي على الوالدين ولذلك يستدعى الامر من الجهات المعنية الى الالتفات اليها لرفع جودة حياه الافراد في هذه الاحياء على وفق لهذا المؤشر ، وهذا يعكس صوره ان هذه الاحياء متصحرة في هذا المستوى من التعليم الذي يعد اللبنة الاولى في السلم التعليمي العام ، التي تعد مؤشرا معتمدا عالميا للجودة .

خريطة (٧٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (طفل / معلم) بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨١) .

ثانيا – مرحلة التعليم الابتدائي

يلتحق التلاميذ بهذه المرحلة التعليمية من عمر(٦ – ١١) سنة ، من الصف الاول ابتدائي الى السادس ابتدائي ، واول مدرسة انشات في مدينة بعقوبة عام ١٩١٣ هي مدرسة بعقوبة الابتدائية ، وقد بلغ عدد المدارس الابتدائية (٩٦) مدرسة ابتدائية موزعه على احياء المدينة و ومن اهم المؤشرات المعتمدة لتسليط الضوء على جودة هذا التعليم هي :-

١ـ -مؤشر تلميذ / مدرسة

بلغ المعدل العام لهذا المؤشر بواقع (٥٤٨) تلميذ / مدرسة ، والمعيار حدد (٣٦٠) تلميذ وتلميذه في المدرسة ، وتباين المعدل من حي لأخر في مدينة بعقوبة و على وفق هذا التباين قسمت مستويات الجودة للأحياء السكنية الى ثلاث مستويات وهي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تمثل هذا المستوى بالأحياء التي تراوح عدد تلامذتها في المرحلة الابتدائية بين (١٩١ - ٣٧٩) تلميذ / مدرسة ' ليشمل كل من (النصر والجهاد ، الحصري ، الفاروق) ، جدول (٨٢) ، خريطة (٧٦) ، (٢٧٠،١٩١، ٣٧٥) وبانحرافات معياريه (-٦٥,١٥ ، - ٥٠,٧٣ ، -٣١,٥٧) ، وبذلك احتلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣) على مستوى المدينة ، وبالمقارنة مع المعيار فهي دون المعيار ما عدا حي الفاروق الذي فاق المعيار بواقع (١٥) تلميذ و تلميذة

جدول (٨٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (تلميذ/ مدرسة) للمرحلة الابتدائية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

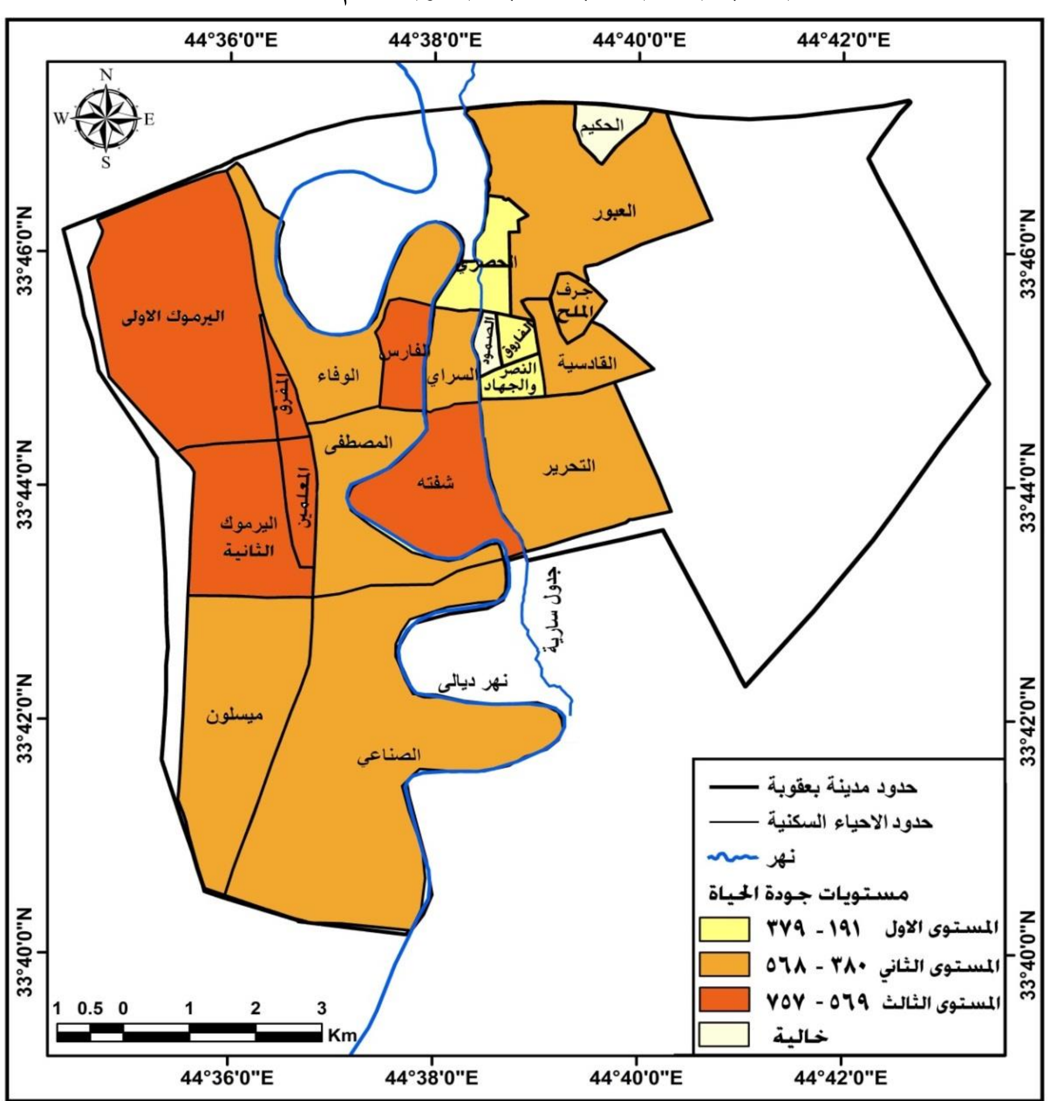
ت	اسم الحي	عدد المدارس	عدد التلاميذ	تلميذ / مدرسه	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٦	٣٣٠٦	٥٥١	١٠٠,٥٥	٠,٥٥	١١
٢	حي التحرير	١٧	٨٩٠١	٥٢٤	٩٥.٦٢	-٤.٣٨	٩
٣	حي السراي	٢	٧٨٨	٣٩٤	٧١,٩٠	-٢٨,١٠	٤
٤	حي الصمود	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٩
٥	حي العبور	٣	١٦٣٠	٥٤٣	٩٩.٠٩	-٠.٩١	١٠
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٩
٧	حي الحصري	٢	٥٤٠	٢٧٠	٤٩,٢٧	-٥٠,٧٣	٢
٨	حي الفاروق	٤	١٥٠٠	٣٧٥	٦٨,٤٣	-٣١,٥٧	٣
٩	حي القادسية	٧	٣٦١١	٥١٦	٩٤,١٦	-٥.٦٤	٧
١٠	حي المعلمين	٤	٢٥٩٦	٦٤٩	١١٨,٤٣	١٨,٤٣	١٦
١١	حي المفرق	١٠	٥٩٠٢	٥٩٠	١٠٧.٦٧	٧.٦٧	١٣
١٢	حي الصناعي	٢	١١٠٣	٥٥٢	١٠٠.٧٣	٠.٧٣	١٢
١٣	حي النصر و الجهاد	٢	٣٨٢	١٩١	٣٤,٨٥	-٦٥,١٥	١
١٤	حي الوفاء	٥	٢٤٩١	٤٩٨	٩٠.٨٨	-٩.١٢	٦
١٥	حي الفارس	٢	١٥١١	٧٥٦	١٣٧.٩٦	٣٧.٩٦	١٨
١٦	حي اليرموك الاولى	١٨	١١٠٣٧	٦١٣	١١١,٨٦	١١,٨٦	١٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٧	٤٥٥٤	٦٥١	١١٨.٨٠	١٨.٨٠	١٧
١٨	حي جرف الملح	١	٥١٧	٥١٧	٩٤,٣٤	-٥,٦٦	٨
١٩	حي ميسلون	٢	٩٤٧	٤٧٤	٨٦.٥٠	-١٣.٥٠	٥
٢٠	حي شفته	٢	١٢٨٨	٦٤٤	١١٧,٥٢	١٧,٥٢	١٥
	المجموع والمعدل العام	٩٦	٥٢٦٠٤	٥٤٨	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

يضم هذا المستوى تسعة احياء سكنية سجلت معدلات تراوحت بين (٣٨٠ ـ ٥٦٨) تلميذ / مدرسة، ليشمل كل من (السراي ، ميسلون ، الوفاء ، القادسية ، جرف الملح ، التحرير، العبور ، المصطفى ، الصناعي) ، يتصدرها حي السراي بواقع (٣٩٤) تلميذ / مدرسة، وبذلك يفوق المعيار بواقع (٣٤) تلميذ وتلميذة ، وبانحراف معياري (-٢٨,١٠) عن المعدل العام للمدينة وبذلك احتل الرتبة (٤) على مستوى المدينة بينما جاء حي الصناعي بالرتبة (١٢) بواقع (٥٥٢) تلميذ / مدرسة، ويفوق المعيار بواقع (١٩٢) تلميذ وتلميذة وبانحراف معياري (٠,٧٣) عن المعدل العام للمدينة و يشير ذلك الى تدني جودة الخدمة في هذه الاحياء.

خريطة (٧٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (تلميذ/ مدرسة) للمرحلة الابتدائية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٢) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفع المعدل في احياء هذا المستوى ليتراوح بين (٥٦٩ ـ ٧٥٧) تلميذ / مدرسة ، ليشمل كل من حي (المفرق ، اليرموك الاولى ، شفته ، المعلمين ، اليرموك الثانية الفارس) ، جاء حي

المفرق بالرتبة (١٣) بواقع (٥٩٠) تلميذ / مدرسة، وانحرفت معياريا (٧,٦٧) ، وارتفع المعدل ليكون اعلاه في حي (الفارس) بواقع (٧٥٦) تلميذ / مدرسة، وانحرفت معياريا (٣٧,٩٦) ،كما انخفضت جودة الحياه التعليمية في الاحياء التي لا يوجد فيها مدارس الابتدائية متمثلة بحي (الحكيم ، الصمود) بالرتبة (١٩) ، إذ ينتقل تلاميذ هذه الاحياء الى مدارس الاحياء القريبة والمجاورة لها ان هذه الاعداد من التلاميذ في مدارس احياء هذا المستوى فضلا عن حرمان احياء الاخرى من المدارس الابتدائية يشكل حقيقة ضعف كفاءة و كفاية الخدمة ويؤثر على ضعف جودتها ، ولا بد من الإشارة الى ان المعدل العام للتلاميذ في المدارس الابتدائية في مدينة بعقوبة و البالغ (٥٤٨) تلميذ و تلميذة يكشف عن زيادة (٢٣٤) تلميذ و تلميذة في كل مدرسة عن المعيار المعتمد للمدارس الابتدائية لذلك كان العدد الكلي الفائض عن المعيار (١٨٠٤٨) تلميذ و تلميذة فهم بحاجة الى انشاء مدارس ابتدائية جديدة و توسعت القائم منها بالشكل الذي يستوعب التلاميذ او التي عدد سكانها و اطفالها يتطلب التوسعة و توزيع المدارس المستحدثة في الاحياء الخالية منها .

٢ – مؤشر تلميذ / شعبة

بلغ المعدل العام لعدد التلاميذ في الشعبة الواحدة بواقع (٤٣) تلميذ / شعبة ، والمعيار حدد (٣٦) تلميذ وتلميذة في المدرسة وتباين المعدل من حي لأخر و على وفق ذلك التباين قسمت مستويات الجودة للأحياء السكنية الى :-

أ- المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تضمن الاحياء التي سجلت معدلات تراوحت بين (٢١ - ٣٠) تلميذ / شعبة ، مثله حي الحصري فقط بواقع (٢١) تلميذ / شعبة ، وهو دون المعيار بفارق (٩) تلميذ وتلميذة ، وبانحراف معياري (٥١,٤٦ -) ، وبذلك احتل الرتبة (١) على مستوى المدينة ، جدول (٨٣) ، خريطة (٧٧) ، وهذا مؤشر ايجابي ينعكس على جودة الخدمة التي يتلقاها التلميذ في الشعبة الدراسية وقدرته على الاستيعاب و يتوفر له الوقت الكافي للتعامل بينه وبين المعلم .

ب- المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

يشمل هذا المستوى خمسة احياء سكنية التي سجلت معدلات بين (٣١ - ٤٠) تلميذ / شعبة ، ليشمل كل من (النصر والجهاد ، الفاروق ، السراي ، ، شفته ، التحرير)،يتصدرها حي السراي بواقع (٣٢) تلميذ / شعبة وبذلك فهو دون المعيار (٤) تلميذ، وبانحراف معياري (٢٥,٥٨ -) عن المعدل العام للمدينة وبذلك احتل الرتبة (٢) بينما جاء حي التحرير بالرتبة (٦) بواقع (٤٠) تلميذ / شعبة، يزيد عن المعيار (٤) تلميذ وبانحراف معياري (٧,١١-)

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تراجعت الجودة في احياء هذا المستوى الاثنى عشر حياً سكنياً اذ ارتفع المعدل تلميذ / شعبة ليتراوح بين (٤١ - ٥٠) تلميذ / شعبة ، ليشمل كل من حي (المعلمين ، جرف الملح ، المصطفى ، القادسية ، العبور ، الوفاء ، ، اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، المفرق ، الفارس ، ميسلون ، الصناعي) ، تصدرها حي المعلمين الذي احتل الرتبة (٧) بواقع (٤١) تلميذ / شعبة، وانحرفت معياريا (٤,٦٥-) ، واحتل الرتبة الاخيرة (١٥) حي الصناعي بواقع (٥٠) تلميذ / شعبة، وانحرفت معياريا (١٧,٢١) ، كما انخفضت جودة الحياه على وفق هذا المؤشر في الاحياء التي لا توجد فيها المدارس الابتدائية متمثلة لكل من حي (الحكيم ، الصمود) بالرتبة

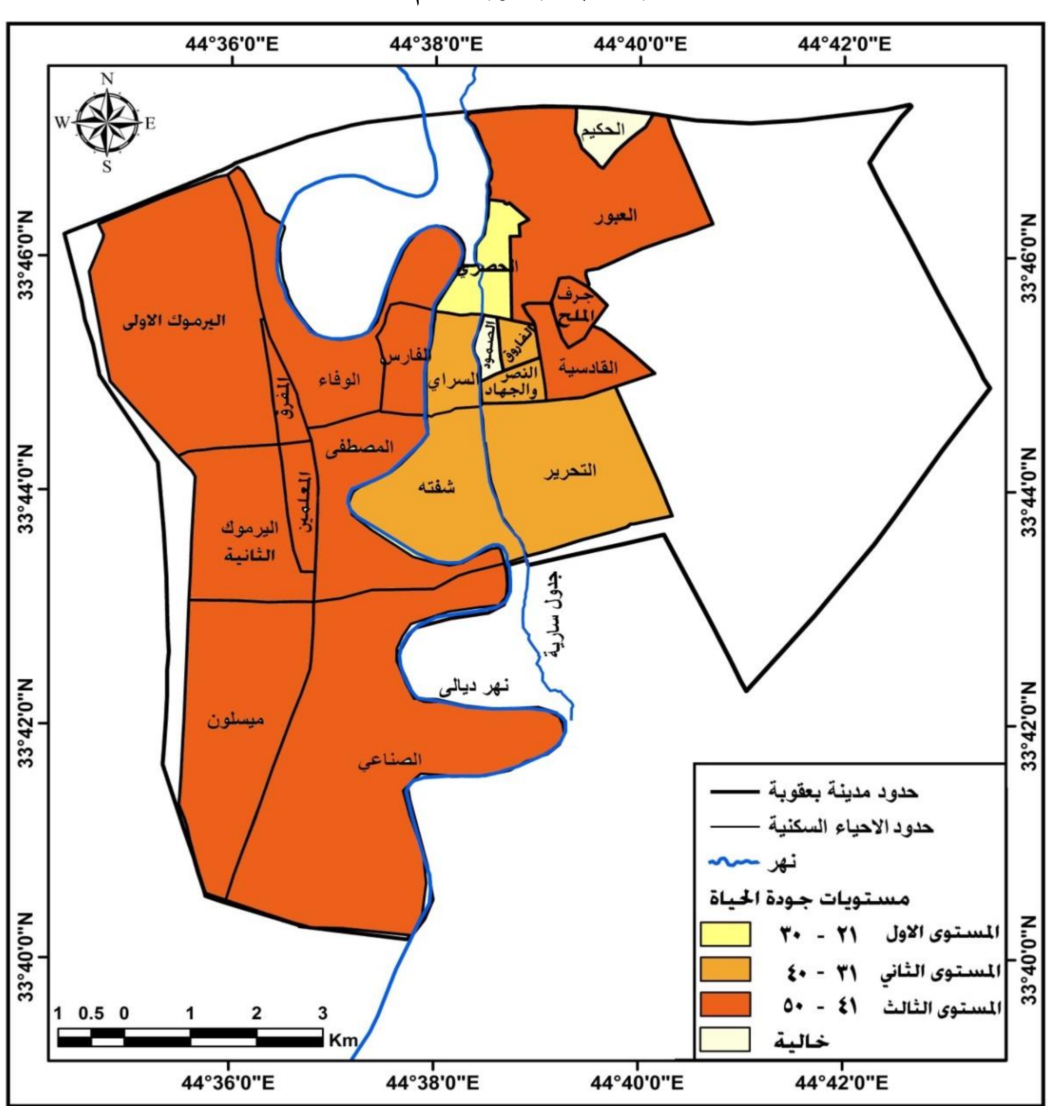
(١٦) فهي من الاحياء التي تراجعت فيها الجودة إذ يقطع اطفالها في عمر الابتدائية مسافة أطول للوصول للمدارس الاحياء المجاورة ، و بما ان المعدل العام في المدينة والبالغ (٤٣) تلميذ و تلميذة للشعبة وهو اكثر من المعيارلوزارة التربية المحدد ب (٢٩) تلميذاً فأن فرق الزيادة يساوي (١٤) تلميذ للشعبة الواحدة ولذلك فأن عدد الشعب للمدارس الابتدائية في المدينة والبالغ (١٢٣٠) شعبة لا يستوعب على اساس المعيار سوى (٣٥٦٧٠) تلميذ وتلميذة وعند ذلك
يبقى (١٦٩٣٤)تلميذ و تلميذة يعانون من الاكتظاظ في الشعب الدراسية مما يستوجب استحداث نحو (٥٨٣) شعبة دراسية لفك الاختناق في الشعب الدراسية في المدارس الابتدائية .

جدول (٨٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (تلميذ/شعبة) للمرحلة الابتدائية حسب مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد الشعب	عدد التلاميذ	معدل تلميذ / شعبة	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٧٥	٣٣٠٦	٤٤	١٠٢.٣٣	٢.٣٣	٩
٢	حي التحرير	٢٢٤	٨٩٠١	٤٠	٩٣.٠٣	-٧.٠٠	٦
٣	حي السراي	٢٣	٧٨٨	٣٤	٧٩.٠٧	-٢٠.٩٣	٤
٤	حي الصمود	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٦
٥	حي العبور	٣٦	١٦٣٠	٤٥	١٠٤.٦٥	٤.٦٥	١١
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٦
٧	حي الحصري	٢٦	٥٤٠	٢١	٤٨.٨٤	-٥١.١٦	١
٨	حي الفاروق	٤٧	١٥٠٠	٣٢	٧٤.٤٢	-٢٥.٥٨	٣
٩	حي القادسية	٨٠	٣٦١١	٤٥	١٠٤.٦٥	٤.٦٥	١٠
١٠	حي المعلمين	٦٤	٢٥٩٦	٤١	٩٥.٣٥	-٥.٦٥	٧
١١	حي المفرق	١٢٥	٥٩٠٢	٤٧	١٠٩.٣٠	٩.٣٠	١٣
١٢	حي الصناعي	٢٢	١١٠٣	٥٠	١١٦.٢٨	١٦.٢٨	١٥
١٣	حي النصر و الجهاد	١٢	٣٨٢	٣٢	٧٤,٤٢	-٢٥,٥٨	٢
١٤	حي الوفاء	٥٥	٢٤٩١	٤٥	١٠٤.٦٥	٤.٦٥	١١
١٥	حي الفارس	٣٢	١٥١١	٤٧	١٠٩.٣٠	٩.٣٠	١٥
١٦	حي اليرموك الاولى	٢٤٢	١١٠٣٧	٤٦	١٠٦.٩٨	٦.٩٨	١٢
١٧	حي اليرموك الثانية	٩٩	٤٥٥٤	٤٦	١٠٦.٩٨	٦.٩٨	١٢
١٨	حي جرف الملح	١٢	٥١٧	٤٣	١٠٠	٠	٨
١٩	حي ميسلون	١٩	٩٤٧	٥٠	١١٦.٢٨	١٦.٢٨	١٤
٢٠	حي شفته	٣٧	١٢٨٨	٣٥	٨١.٤٠	-١٨,٦٠	٥
	المجموع والمعدل العام	١٢٣٠	٥٢٦٠٤	٤٣	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

خريطة (٧٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر (تلميذ/شعبة) للمرحلة الابتدائية حسب مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٣) .

٣ – مؤشر تلميذ / معلم

بلغ المعدل العام (١٧) تلميذ / معلم وهو اقل من المعيار الذي حدد (٢٥) تلميذ لكل معلم ، وتباين المعدل من حي لأخر و مما يمكن تقسيمها الى ثلاث مستويات للجودة كما يأتي :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

سجلت المدارس الابتدائية ضمن احياء هذا المستوى معدلات منخفضة بين (٥ - ١٣) تلميذ / معلم ، ضم (الحصري ، النصر والجهاد ، السراي ،الفاروق ، المصطفى ، شفته ، الوفاء) ، جدول (٨٤) ،خريطة (٧٨) ،جاء حي الحصري بالرتبة (١) بواقع (٥) تلميذ /معلم ، وبانحراف معياري (٧٠,٥٩-) ، بينما حي الوفاء بالرتبة (٧) بواقع (١٣) تلميذ / معلم ، وبانحراف معياري (٢٣,٥٣-) عن المعدل العام للمدينة وهذا المؤشر دون المعيار ايجابي من حيث جودة الخدمة بالرغم من كونه يشكل هدراً للمال العام و لاسيما تكاليف رواتب المعلمين الفائضين عن الحاجة مما يتطلب اعادة توزيعهم على المدارس التي فيها عجز ولاسيما مدارس المستوى الثالث .

جدول (٨٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(تلميذ/معلم) للمرحلة الابتدائية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد المعلمين	عدد التلاميذ	تلميذ / معلم	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٢٨٨	٣٣٠٦	١١	٦٤.٧٠	-٣٥,٣٠	٥
٢	حي التحرير	٥٥١	٨٩٠١	١٦	٩٤.١١	-٥,٨٩	٩
٣	حي السراي	٨٤	٧٨٨	٩	٥٢.٩٤	-٤٧,٠٦	٣
٤	حي الصمود	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٩
٥	حي العبور	٩٨	١٦٣٠	١٧	١٠٠	٠	١٠
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٩
٧	حي الحصري	١١٠	٥٤٠	٥	٢٩.٤١	-٧٠,٥٩	١
٨	حي الفاروق	١٤٨	١٥٠٠	١٠	٥٨.٨٢	-٤١,١٨	٤
٩	حي القادسية	٢٠٨	٣٦١١	١٧	١٠٠	٠	١١
١٠	حي المعلمين	١٤٢	٢٥٩٦	١٨	١٠٥.٨٨	٥,٨٨	١٢
١١	حي المفرق	٢٨٨	٥٩٠٢	٢٠	١١٧.٦٥	١٧,٦٥	١٤
١٢	حي الصناعي	٤٦	١١٠٣	٢٤	١٤١.١٧	٤١,١٧	١٦
١٣	حي النصر و الجهاد	٥٩	٣٨٢	٦	٣٥.٢٩	-٦٤,٧١	٢
١٤	حي الوفاء	١٩٣	٢٤٩١	١٣	٧٦.٤٧	-٢٣,٥٣	٧
١٥	حي الفارس	١٠٠	١٥١١	١٥	٨٨.٢٣	-١١,٧٦	٨
١٦	حي اليرموك الاولى	٣٩٣	١١٠٣٧	٢٨	١٦٤.٧٠	٦٤,٧٠	١٧
١٧	حي اليرموك الثانية	١٥٧	٤٥٥٤	٢٩	١٧٠.٥٨	٧٠,٥٨	١٨
١٨	حي جرف الملح	٢٧	٥١٧	١٩	١١١.٧٦	١١,٧٦	١٣
١٩	حي ميسلون	٤٠	٩٤٧	٢٤	١٤١.١٧	٤١,١٧	١٥
٢٠	حي شفته	١٠٥	١٢٨٨	١٢	٧٠.٥٨	-٢٩,٤١	٦
	المجموع والمعدل العام	٣٠٣٧	٥٢٦٠٤	١٧	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

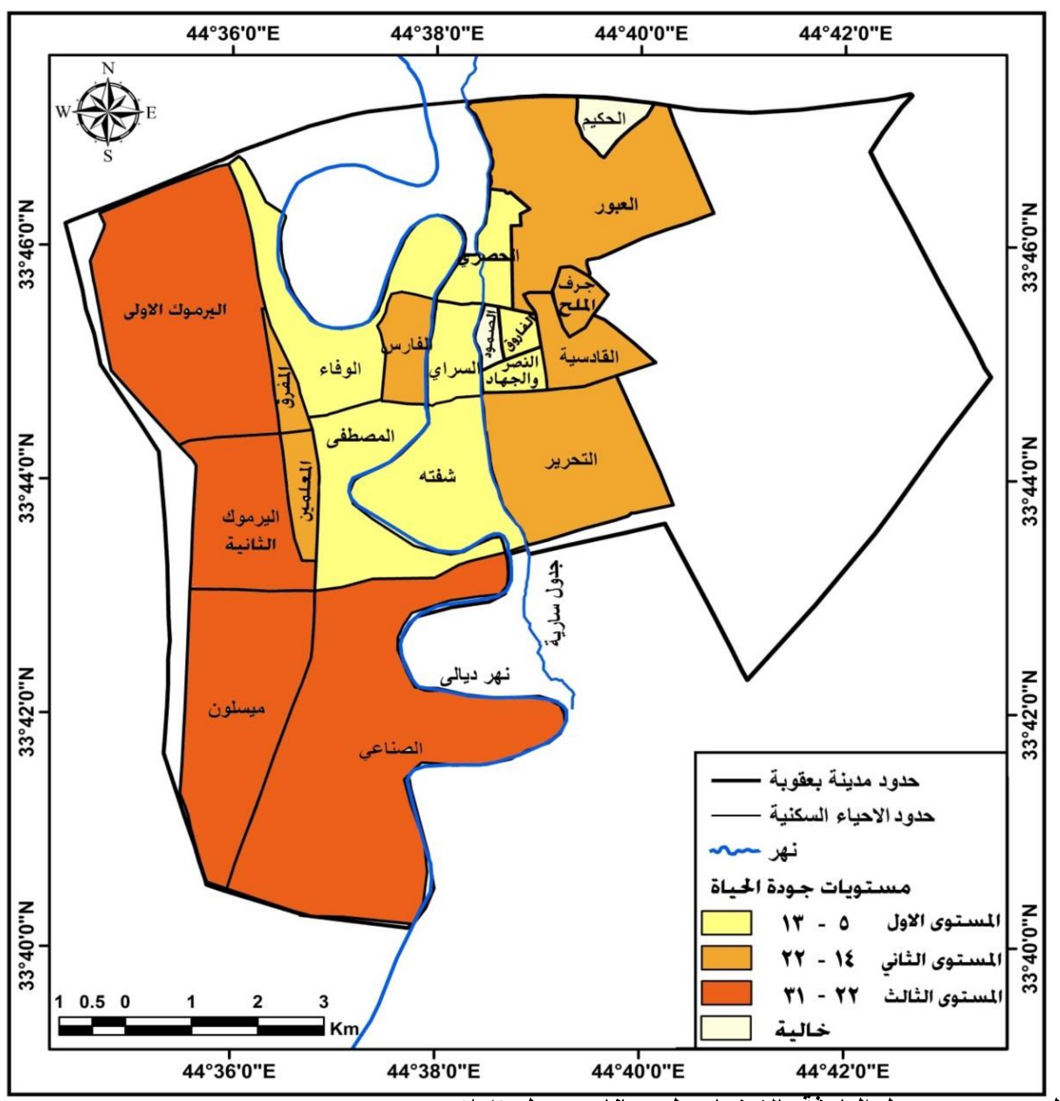
يشمل سبعة احياء سكنية التي سجلت معدلات بين (١٤- ٢٢) تلميذ / معلم ، تمثله (الفارس ، التحرير ، العبور ، القادسية ، المعلمين ، جرف الملح ، المفرق) ، يتصدرها حي الفارس (١٥) تلميذ / معلم ، وبانحراف معياري (١١,٧٧-) و احتل الرتبة (٨) بينما جاء حي المفرق بالرتبة (١٤) بواقع (٢٠) تلميذ / معلم ، وبانحراف معياري (١٧,٦٥) وكانت دون المعيار و بذلك حققت هذه الاحياء جودة في هذه الخدمة.

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تمثل هذا المستوى بمدارس الاحياء السكنية التي ارتفع فيها معدل تلميذ / معلم بين (٢١ - ٣١) تلميذ /معلم ،(ميسلون ، الصناعي ، اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية) ، تصدرها حي ميسلون ،احتل الرتبة (١٥) بواقع (٢٤) تلميذ / معلم ،وانحرفت معياريا (٤١,١٧) ، والرتبة الاخيرة (١٨) لحي اليرموك الثانية (٢٩) تلميذ/شعبة ،وانحرفت معياريا (٧٠,٥٨)، كما انخفضت جودة الحياه في الاحياء التي لا يوجد فيها المدارس الابتدائية (الحكيم ، الصمود) بالرتبة (١٩)، نستنتج مما سبق عن هذا المؤشر حاجة المدارس الابتدائية من المعلمين والمعلمات لا يتعدى (٢٧٦٩) معلم ومعلمة حسب المعيار(١٩) تلميذ و تلميذة للمعلم و بذلك يكون الفائض (٢٦٨) معلما ومعلمة وهذا يشكل ترهلاً وظيفياً ينعكس سلباً على موازنة الدولة الامر يقتضي

استحداث مدارس وشعب واستيعاب التلاميذ المتسربين والاستفادة من خدمات المعلمين والمعلمات بشكل افضل مما هو عليه الحال.

خريطة (٧٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(تلميذ/معلم) للمرحلة الابتدائية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٤) .

ثالثا – مرحلة التعليم الثانوي

تشمل هذه المرحلة التعليمية ستة سنوات دراسية للأعمار بين (١٢ – ١٧) سنة ، لكل من المتوسطة والاعدادية ، قد بلغ عدد المدارس لهذه المرحلة التعليمية في مدينة بعقوبة (٦٠) مدرسة موزعه على احياء المدينة ، ومن اهم المؤشرات المعتمدة لتسليط الضوء على جودة الحياه على وفق خدمة التعليم الثانوي هي :-

١ - مؤشر طالب / مدرسة

سجل هذا المؤشر معدلا عاماً لمدينة بعقوبة (٤٥١ طالب / مدرسه) و تباين من حي لأخر، و قد حدد المعيار العراقي (٥١٠) طالب وطالبة وبذلك فان المعدل العام دون المعيار بواقع (٦٠) طالب وطالبة ، وبذلك امكننا على وفق هذا التباين الجغرافي من تقسيم مدارس الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات للجودة وهي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ضم المدارس الثانوية لستة احياء سكنية تراوح معدل عدد طلبتها بين (٢٢٦ ـ ٣٩٦) طالب/مدرسة ، جدول (٨٥) ، متضمنا كل من حي (العبور ، شفته ، المعلمين ، الصناعي ، السراي ، الوفاء) ، خريطة (٧٩) ، جاء حي العبور بالرتبة (١) بواقع (٢٢٦) طالب / مدرسة، وبانحرافات معياريه (٤٩,٨٩-) ، بينما جاء متأخراً حي السراي و الوفاء بالرتبة (٥) بواقع (٣٧٠) طالب / مدرسة لكل منها، وبانحراف معياري (١٧,٨٩-) عن المعدل العام للمدينة و بذلك فان احياء هذا المستوى دون المعيار العراقي وان انخفاض المعدل جعله مؤشراً لجودة التعليم في الحي لهذه المرحلة التعليمية كفاية وكفاءة .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح معدل طالب / مدرسة بين (٣٩٧ ـ ٥٦٧) طالب / مدرسة، متضمنا سبعة احياء سكنية كل من (القادسية ، الفاروق ، التحرير ، النصر و الجهاد، الصمود ، اليرموك الاولى ،الفارس) ، بواقع (٣٩٩ ، ٤١٣ ، ٤١٤ ، ٤١٧ ، ٤٤٨ ، ٤٧١ ، ٥١٥) طالب / مدرسة بانحرافات معيارية (١١,٥٣ - ، ٨,٤٣- ، ٨,٢٠ - ، ٧,٥٤- ، ٠,٦٧ - ، ٤,٤٣ ، ١٤,١٩) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتلت الرتب (٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢) على التوالي .

جدول (٨٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طالب/ مدرسة) للمرحلة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد المدارس	عدد الطلبة	طالب / مدرسة	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٤	٢٩٥١	٧٣٨	١٦٣,٥٨	٦٣,٥٨	١٥
٢	حي التحرير	١١	٤٥٥٥	٤١٤	٩١,٨٠	-٨.٢٠	٨
٣	حي السراي	٤	١٤٨٠	٣٧٠	٨٢,٠٤	-١٧,٩٦	٥
٤	حي الصمود	٢	٨٩٥	٤٤٨	٩٩.٣٤	-٠.٦٧	١٠
٥	حي العبور	١	٢٢٦	٢٢٦	٥٠,١١	-٤٩,٨٩	١
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٦
٧	حي الحصري	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٦
٨	حي الفاروق	٢	٨٢٥	٤١٣	٩١.٥٨	-٨.٤٣	٧
٩	حي القادسية	٥	١٩٩٦	٣٩٩	٨٨.٤٧	-١١.٥٣	٦
١٠	حي المعلمين	٤	١٣٦٩	٣٤٢	٧٥,٨٣	-٢٤,١٧	٣
١١	حي المفرق	١	٦١٠	٦١٠	١٣٥,٢٥	٣٥,٢٥	١٣
١٢	حي الصناعي	٢	٧٢٧	٣٦٤	٨٠.٧١	-١٩.٢٩	٤
١٣	حي النصر و الجهاد	٣	١٢٥٠	٤١٧	٩٢.٤٦	-٧.٥٤	٩
١٤	حي الوفاء	٣	١١١١	٣٧٠	٨٢.٠٤	-١٧,٩٦	٥
١٥	حي الفارس	٢	١٠٣٠	٥١٥	١١٤,١٩	١٤,١٩	١٢
١٦	حي اليرموك الاولى	١٠	٤٧١٠	٤٧١	١٠٤,٤٣	٤,٤٣	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٤	٢٨٦٨	٧١٧	١٥٨,٩٨	٥٨,٩٨	١٤
١٨	حي جرف الملح	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٦
١٩	حي ميسلون	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١٦
٢٠	حي شفته	٢	٤٦٩	٢٣٥	٥٢.١٠	-٤٨,٠٠	٢
	المجموع والمعدل العام	٦٠	٢٧٠٧٢	٤٥١	١٠٠	٠	

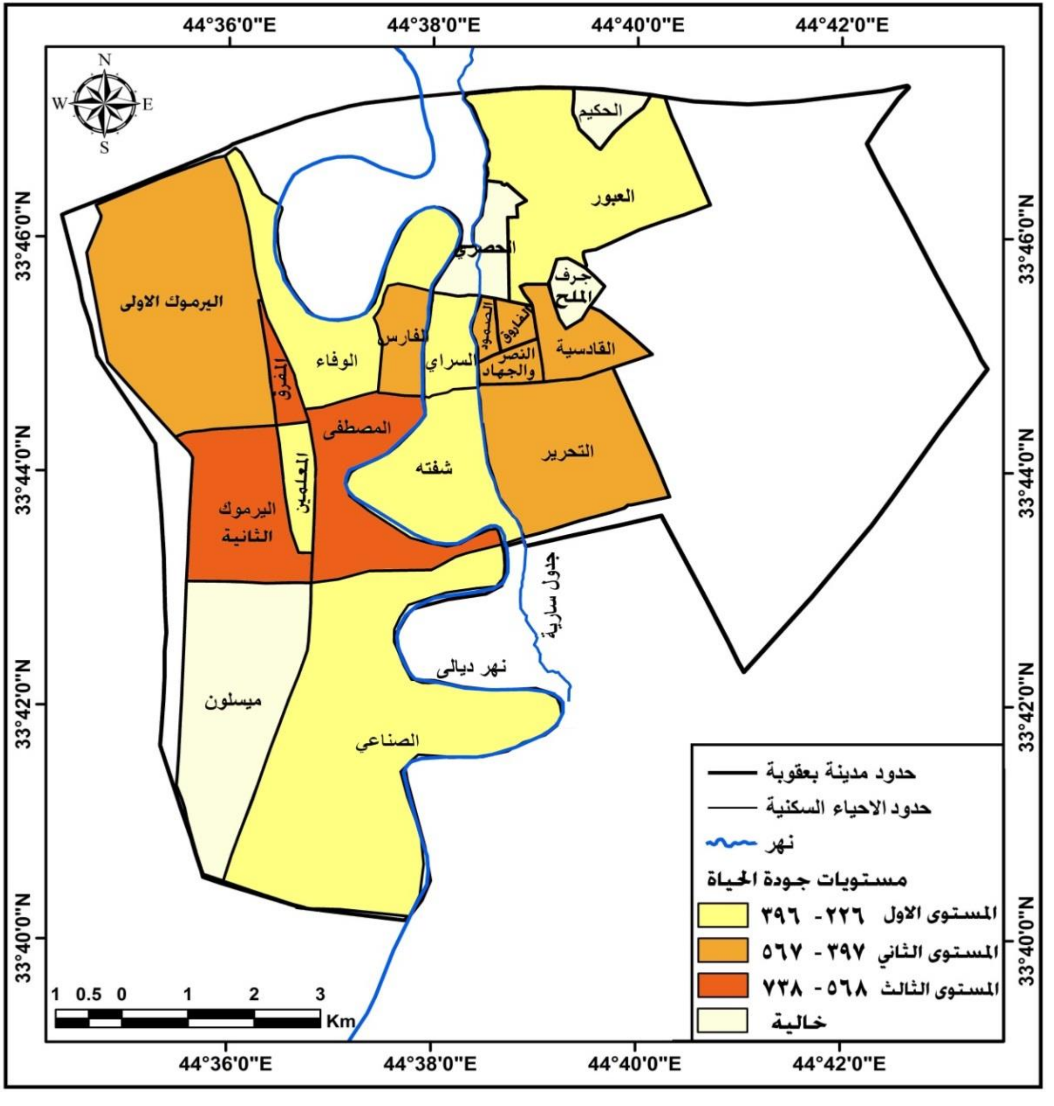
المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفع معدل طالب / مدرسة ضمن هذا المستوى ليتراوح بين (٥٦٨ - ٧٣٨) في هذه الاحياء، ليشمل كل من حي (المفرق ، اليرموك الثانية ، المصطفى) ، بواقع (٦١٠ ، ٧١٧ ، ٧٣٨) على التوالي ، وانحرفت معياريا (٣٥,٢٥ ، ٥٨,٩٨ ، ٦٣,٥٨) على التوالي عن المعدل العام للمدينة ، وقد شغلت الرتب (١٣ ، ١٤ ، ١٥) على التوالي ان ارتفاع هذا المعدل يسبب ضغطا على المدارس و ينعكس على جودة الخدمة و ارهاق المدرس وتقل حصة الطالب من وقت التعليم واستهلاك بناء واثاث المدرسة ان الفائض في المدارس في المدارس الثانوية لهذه الاحياء الثلاثة من اعداد الطلبة لا تتعدى ٤١٥ طالبا و طالبة من نصاب مدرسة ثانوية واحدة و هو لا يشكل عبئاً على تلك المدارس و يمكن معالجته بإضافة شعبة في تلك المدارس .

كما ظهرت الاحياء منخفضة الجودة التي انعدم وجود المدارس الثانوية فيها متمثلة بكل من حي (الحكيم ، الحصري ، جرف الملح ، ميسلون) وهذا يستدعي الوقوف عند حاجتها الى انشاء مدارس ثانوية أو متوسطة و اعدادية و لاسيما احياء الحكيم و جرف الملح و ميسلون إذ انها ذات مواقع نائية تقريباً عن مركز المدينة و حديثة الانشاء .

خريطة (٧٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طالب/ مدرسة) للمرحلة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٥) .

٢ ـ مؤشر طالب / شعبة

سجل هذا المؤشر معدلا (٣٨ طالب / شعبة) و تباين من حي لأخر، حدد المعيار(٣٠) طالب وطالبة وبذلك فان المعدل العام اكثر من المعيار بواقع (٨) طالب وطالبة ،وبذلك امكننا على وفق هذا التباين الجغرافي من تقسيم الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات للجودة هي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

انخفض عدد الطلبة في الشعب الدراسية لأحياء هذا المستوى ليتراوح بين (١٥ ـ ٣٣) طالب / شعبة ، جدول (٨٦) ، في المدارس الثانوية ضمن الاحياء الاربعة (المعلمين ، الوفاء ، شفته ، التحرير) ، خريطة (٨٠) ، بواقع (١٥ ، ٢٨ ، ٢٩ ، ٣٣) ، وبانحراف معياري (٦٠.٥٣ ـ ، ٢٦.٣٢ـ ، ٢٣.٦٨ـ ، ١٣.١٦ـ) عن المعدل العام للمدينة و قد شغلت المراتب (١، ٢ ، ٣ ، ٤) محققه بذلك جودة تعليمية لسكان هذه الاحياء ونشير هنا الى ان حي المعلمين اقل من نصف المعيار العراقي وبالرغم من ايجابيته الا انه يعد مكلفاً للدولة من الناحية المالية.

جدول (٨٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طالب/ شعبة) للمرحلة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

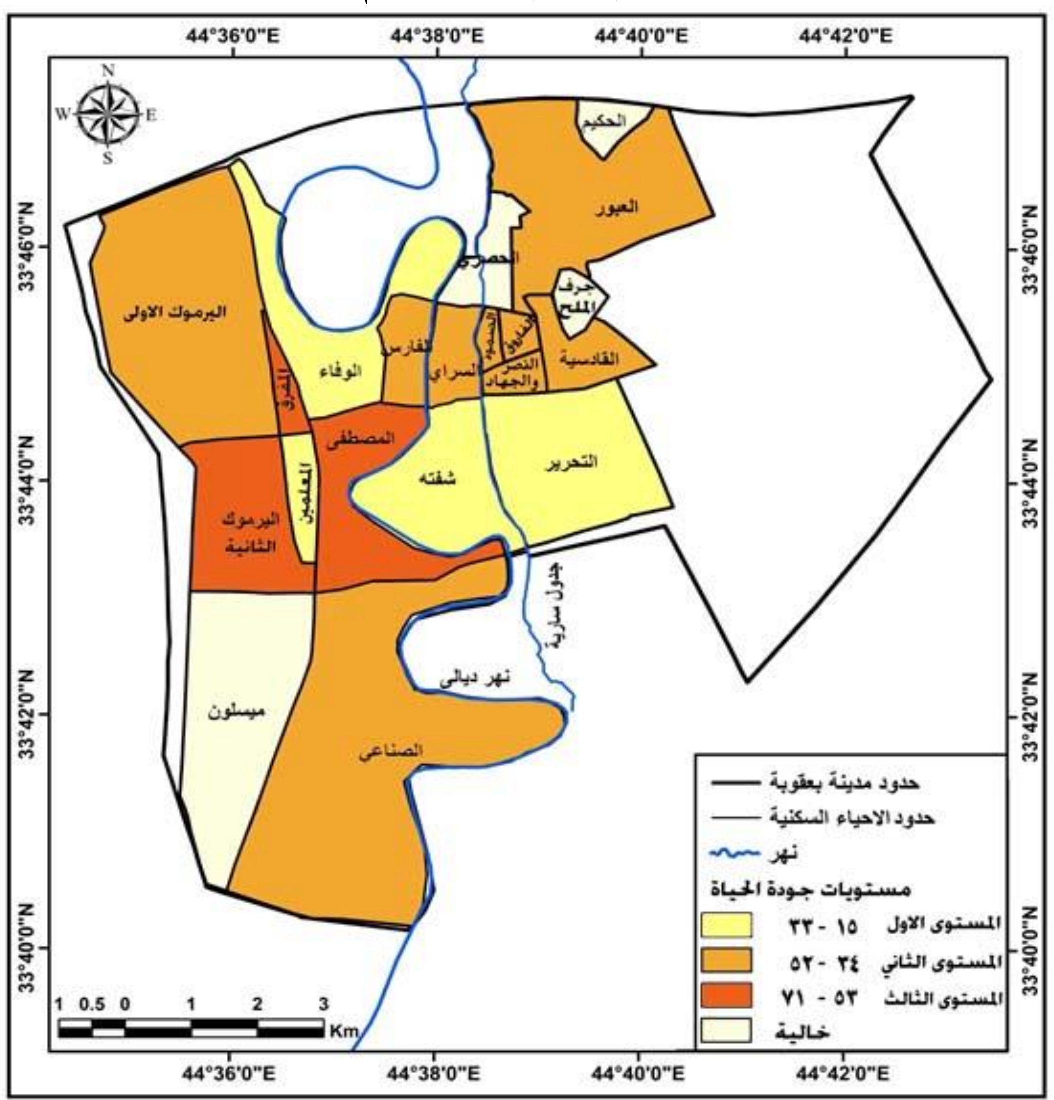
ت	اسم الحي	عدد الشعب	عدد الطلبة	طالب / شعبة	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	٤٢	٢٩٥١	٧٠	١٨٤.٢١	٨٤.٢١	١٥
٢	حي التحرير	١٣٩	٤٥٥٥	٣٣	٨٦.٨٤	١٣.١٦ـ	٤
٣	حي السراي	٣٤	١٤٨٠	٤٤	١١٥.٨٠	١٥.٨٠	١١
٤	حي الصمود	٢٦	٨٩٥	٣٤	٨٩.٤٨	١٠.٥٣ـ	٥
٥	حي العبور	٥	٢٢٦	٤٥	١١٨.٤٢	١٨.٤٢	١٢
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	١٠٠ـ	١٦
٧	حي الحصري	٠	٠	٠	٠	١٠٠ـ	١٦
٨	حي الفاروق	١٩	٨٢٥	٤٣	١١٣.١٦	١٣.١٦	١٠
٩	حي القادسية	٤٦	١٩٩٦	٤٣	١١٣.١٦	١٣.١٦	١٠
١٠	حي المعلمين	٩٢	١٣٦٩	١٥	٣٩.٤٨	٦٠.٥٣ـ	١
١١	حي المفرق	١١	٦١٠	٥٥	١٤٤.٧٤	٤٤.٧٤	١٤
١٢	حي الصناعي	٢١	٧٢٧	٣٥	٩٢.١١	٧.٨٩ـ	٦
١٣	حي النصر و الجهاد	٣٤	١٢٥٠	٣٧	٩٧.٣٧	٢.٢٥ـ	٧
١٤	حي الوفاء	٣٩	١١١١	٢٨	٧٤.٦٩	٢٦.٣٢ـ	٢
١٥	حي الفارس	٢٦	١٠٣٠	٤٠	١٠٥.٢٦	٥.٢٦	٨
١٦	حي اليرموك الاولى	١١١	٤٧١٠	٤٢	١١٠.٥٣	١٠.٥٣	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٥٤	٢٨٦٨	٥٣	١٣٩.٤٧	٣٩.٤٧	١٣
١٨	حي جرف الملح	٠	٠	٠	٠	١٠٠ـ	١٦
١٩	حي ميسلون	٠	٠	٠	٠	١٠٠ـ	١٦
٢٠	حي شفته	١٦	٤٦٩	٢٩	٧٦.٣٢	٢٣.٦٨ـ	٣
	المجموع والمعدل العام	٧١٥	٢٧٠٧٢	٣٨	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تراوح عدد الطلبة في الشعبة الدراسية الواحدة ضمن مدارس احياءه التسعة بين (٣٤ - ٥٢) طالب / شعبة تمثله كل من (الصمود ، الصناعي ، النصر و الجهاد، الفارس ، يرموك الاولى ، القادسية ، الفاروق ، السراي ، العبور) جاء حي الصمود بالرتبة (٥) بواقع (٣٤) طالب / شعبة، وبانحرافات معياريه (١٠.٥٣-) ، بينما جاء حي العبور بالرتبة (١٢) بواقع (٤٥) طالب / شعبة ، وبانحراف معياري (١٣.١٦) عن المعدل العام للمدينة ، علما ان الفائض في اعداد الطلبة الى الشعب في هذا المستوى لهذه المرحلة لا يؤثر على جودة الحياة التعليمية للمرحلة الثانوية فيها .

خريطة (٨٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طالب/ شعبة) للمرحلة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٦) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

ارتفع المعدل طالب / شعبة ليتراوح بين (٥٣ ـ ٧١) طالب / شعبة، ليشمل كل من حي (يرموك الثانية ، المفرق ، المصطفى) ، بواقع (٥٣ ، ٥٥ ، ٧٠) طالب / شعبة ، وبانحرافات

معيارية (٣٩.٤٧ ، ٤٤,٧٤ ، ٨٤.٢١) عن المعدل العام للمدينة ، شاغلة المراتب (١٣ ، ١٤ ، ١٥) ، علما ان الزيادة في اعداد طلبة المدارس الثانوية في الاحياء الثلاثة لا يتعدى (٧٠) طالبا وطالبه و هذا لا يعد عبئاً على شعب المدارس في احياء هذا المستوى ، كما تنضوي ضمن هذا المستوى الاحياء التي لا وجود للمدارس الثانوية فيها متمثلة بحي (الحكيم ، الحصري ، جرف الملح ، ميسلون) ،لا ان ذلك لا يعني انها متصحرة تعليمياً للمرحلة الثانوية انما يتوزع طلبتها على مدارس الاحياء المجاورة مما يكلفهم عناء النقل و الوقت و الجهد و المال لاسيما انها تقع عند أطراف المدينة.

٣ – مؤشر طالب / مدرس

سجل معدلا بلغ (١٤) طالب / مدرس ، حدد المعيار العراقي (٢٥) طالب وطالبة وبذلك فان المعدل العام اقل من المعيار بواقع (١١) طالب وطالبة ، و قد تباين من حي سكني لأخر وتم توزيعها الى ثلاث مستويات للجودة على وفق هذا المؤشر وكما يلي :_

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

انخفض نصيب المدرس من الطلبة في هذا المستوى ليتراوح بين (٩ - ١٣) طالب / مدرس ، جدول (٨٧) ، في المدارس الثانوية ضمن الاحياء الثمانية (السراي ، الوفاء ، شفته ، النصر والجهاد ، الصمود ، الفاروق ، المعلمين ، الفارس ، التحرير ، القادسية ، الصناعي) ، خريطة (٨١) ، يتصدرها احياء السراي و الوفاء و شفته بواقع (٩) طالب وطالبة وبذلك احتلت الرتبة (١) ، وبانحراف معياري (٣٥.٧١-) بينما جاء حي الصناعي بالرتبة (٦) بواقع (١٤) طالب وطالبة وانحراف معياري (١٠٠) وهذا يشير ان مدارس هذا المستوى كل معدلاتها اقل من المعدل العام للمدينة ومن المعيار العراقي .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

ضم ثلاثة احياء سكنية (المفرق ، اليرموك الاولى) إذ سجلت معدل طالب / مدرس (١٩) طالب / مدرس في كل منها وبانحراف معياري (٣٥,٧١) لكل منها عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك احتلت هذه الاحياء الرتبة (٧) .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

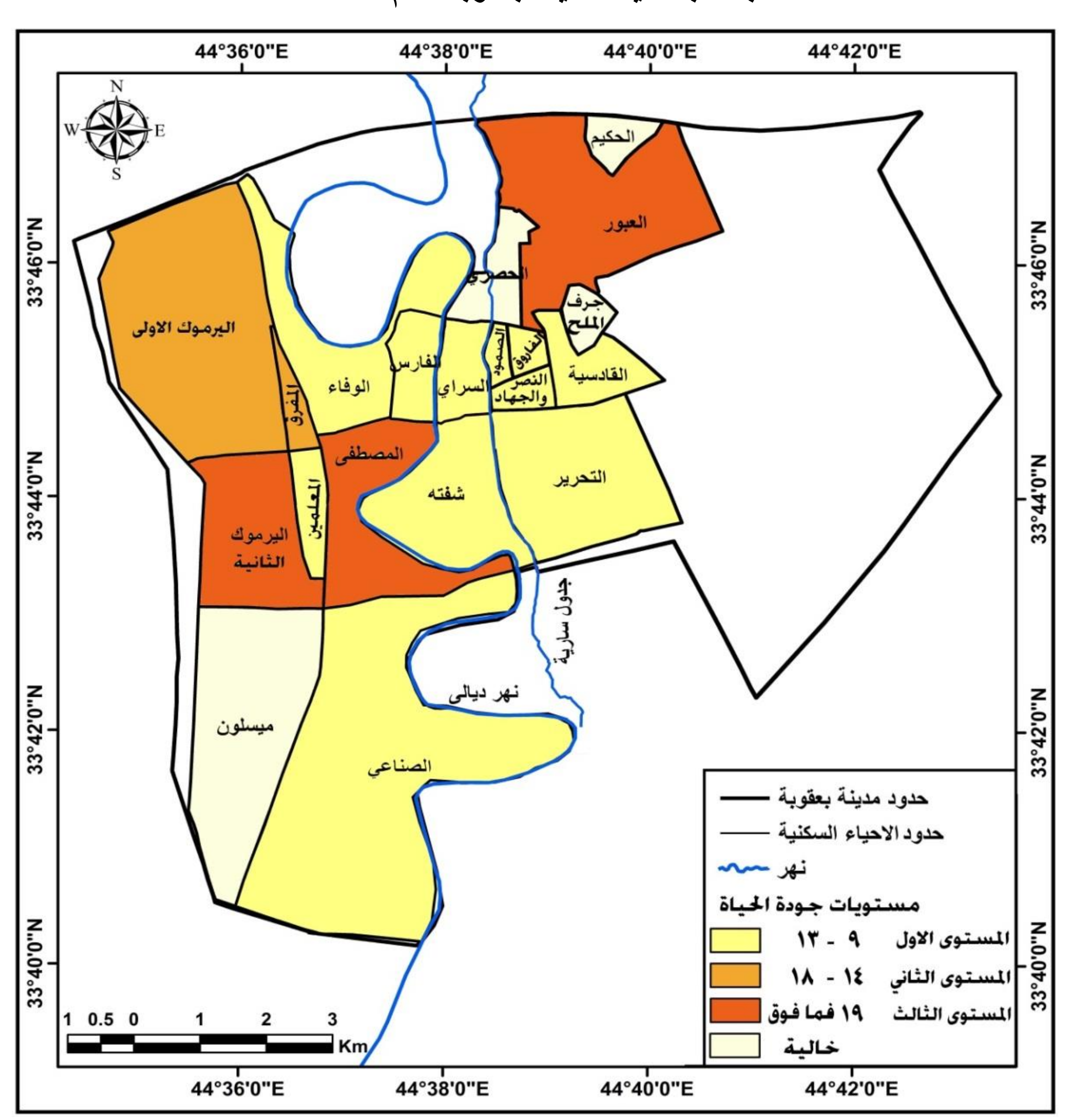
بلغ معدل طالب / مدرس من ٢١ فما فوق ، ليشمل كل من حي (المصطفى، اليرموك الثانية ، العبور) ، بواقع (٢١ ، ٢٣ ، ٧٥) طالب / مدرس ، وبانحرافات معيارية (٥٠ ، ٦٤,٢٨ ، ٤٣٥,٧١) عن المعدل العام للمدينة ، وقد شغلت بذلك الرتب (٨ ، ٩، ١٠) على التوالي على مستوى المدينة ، ظهرت الاحياء التي لا وجود للمدارس الثانوية متمثلة بالحصري ، الحكيم ، جرف الملح، ميسلون

جدول (٨٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طالب/ مدرس) للمرحلة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد التدريسين	عدد الطلبة	طالب / مدرس	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٣٥	٢٩٥١	٢١	١٥٠	٥٠	٨
٢	حي التحرير	٣٢٧	٤٥٥٥	١٣	٩٢.٨٥	-٧.١٤	٥
٣	حي السراي	١٥٠	١٤٨٠	٩	٦٤.٢٨	-٣٥.٧١	١
٤	حي الصمود	٧٦	٨٩٥	١١	٧٨.٥٧	-٢١.٤٢	٣
٥	حي العبور	٣	٢٢٦	٧٥	٥٣٥.٧١	٤٣٥.٧١	١٠
٦	حي الحكيم	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١١
٧	حي الحصري	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١١
٨	حي الفاروق	٦٥	٨٢٥	١٢	٨٥.٧١	-١٤.٢٨	٤
٩	حي القادسية	١٤٥	١٩٩٦	١٣	٩٢.٨٥	-٧.١٤	٥
١٠	حي المعلمين	١١١	١٣٦٩	١٢	٨٥.٧١	-١٤.٢٨	٤
١١	حي المفرق	٣٢	٦١٠	١٩	١٣٥.٧١	٣٥.٧١	٧
١٢	حي الصناعي	٥١	٧٢٧	١٤	١٠٠	٠	٦
١٣	حي النصر و الجهاد	١٢٣	١٢٥٠	١٠	٧١.٤٢	-٢٨.٥٧	٢
١٤	حي الوفاء	١٢٠	١١١١	٩	٦٤.٢٨	-٣٥.٧١	١
١٥	حي الفارس	٨٥	١٠٣٠	١٢	٧٨.٥٧	-٢١.٤٢	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٢٣٧	٤٧١٠	١٩	١٣٥.٧١	٣٥.٧١	٧
١٧	حي اليرموك الثانية	١٢٣	٢٨٦٨	٢٣	١٦٤.٢٨	٦٤.٢٨	٩
١٨	حي جرف الملح	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١١
١٩	حي ميسلون	٠	٠	٠	٠	-١٠٠	١١
٢٠	حي شفته	٥٢	٤٦٩	٩	٦٤.٢٨	-٣٥.٧١	١
	المجموع والمعدل العام	١٨٣٥	٢٧٠٧٢	١٤	١٠٠	٠	

المصدر من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية تربية ديالى ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

خريطة (٨١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر(طالب/ مدرس) للمرحلة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٧) .

ثالثا : الخدمة الترفيهية

ان استخدام المناطق الترفيهية للترويح عن النفس و لو لمره واحدة في الاسبوع يشير الى انها جزء من حياة الافراد فهي بمثابة الرئة للمدينة يتنافس من خلالها السكان باحثين عن اماكن هادئة بعيدا صخب وضجيج المدينة (1) ولذا يعد احد المؤشرات المهمة التي تعزز جودة حياه الافراد والاسرة ، وعلى وفق هذا المؤشر وما تيسر من الحصول على البيانات فقد شملت خدمات الترفيه الحدائق والمتنزهات و الساحات والشوارع المشجرة والجزرات الوسطية ، وقد بلغ المعدل العام لحصة الفرد (٢,٢٤ م٢) ، بينما حدد المعيار العراقي حصة الفرد (٦,٥ م٢) (2)، وتباين من حي سكني لأخر بحيث قسمت الى ثلاث مستويات وكالاتي: -

(١) صبري فارس الهيتي ، جغرافية المدن ، ط١ ، دار صفاء للنشر والتوزيع ، عمان ، ٢٠١٠ ، ص١٤٩ .
(٢) مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة الحدائق والمتنزهات ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

أ- المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ضم هذا المستوى الاحياء السكنية التي تراوح نصيب الفرد فيها بين (٨,٨٤ – ٥,٩١) م٢ ، وبذلك يشمل كل من حي (المصطفى ، الفارس) ، جدول (٨٨) ، خريطة (٨٣) ، إذ بلغ نصيب الفرد في كل منها (٨,٨٤ ، ٦,٠٨) م٢ لكل منها على التوالي ، وبدرجات انحراف معياري (٢٩٣,٠٠، ١٧٠,٢٢) على التوالي ، وبذلك احتلت الرتب (١ ، ٢) ، وعند مقارنتها بالمعيار إذ ان حي المصطفى يفوق المعيار (٢,٣٤ م٢) ، وحي الفارس فأنها اقل من المعيار بفارق (٠,٤٢ م٢) وهذ مؤشر ايجابي لجودة الترفيه فيها.

جدول (٨٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر حصة الفرد من مساحة الاستعمال الترفيهي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	عدد السكان	المساحة م٢	نصيب الفرد م٢	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٤٢٣٨	١٢٥٩٠٠	٨,٨٤	٣٩٢.٨٨	٢٩٣,٠٠	١
٢	حي التحرير	٦٥٣٨٧	١٠٤٩٠٠	١,٦٠	٧١.١١	-٢٨,٧٠	١١
٣	حي السراي	٤٨٧٠	١٨١٨٨	٣,٧٣	١٦٥.٧٨	٦٥.٧٨	٥
٤	حي الصمود	٥٢٠٢	٠	٠	٠	-١٠٠	١٧
٥	حي العبور	٤٣٧١	١٢٦٠٠	٢,٨٨	١٢٨	٢٨	٨
٦	حي الحكيم	٢٩٩٨	١٠٦٠٠	٣,٥٤	١٥٧.٣٣	٥٧.٣٣	٧
٧	حي الحصري	٤٩٥١	٠	٠	٠	-١٠٠	١٧
٨	حي الفاروق	٦٦٨٨	٧٥١٥	١,١٢	٤٩.٧٨	-٥٠.٢٢	١٣
٩	حي القادسية	١٣٣٢٩	٦٢٧٤٤	٤,٧١	٢٠٩.٣٣	١٠٩.٣٣	٣
١٠	حي المعلمين	١٩٧٨٤	٢٥٠٠٠	١,٢٦	٥٦	-٤٤	١٢
١١	حي المفرق	١١٧٠٨	٠	٠	٠	-١٠٠	١٧
١٢	حي الصناعي	٥٨٣١	٣٠٠	٠,٠٥	٢,٢٢	-٩٧,٧٨	١٦
١٣	حي النصر و الجهاد	٧٧٢٤	٥٥٢	٠,٠٧	٣,١١	-٩٦,٨٩	١٥
١٤	حي الوفاء	١٣٨٨٧	٥٤٥٠٠	٣,٩٢	١٧٤.٢٢	٧٤.٢٢	٤
١٥	حي الفارس	٦٨٨٧	٤١٨٨٤	٦,٠٨	٢٧٠,٢٢	١٧٠,٢٢	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٤٢٦٣٩	٩٠٠٠٠	٢,١١	٩٣.٧٨	-٦.٢٢	٩
١٧	حي اليرموك الثانية	٣٧٦٩٩	٦٨٣٠٠	١,٨١	٨٠.٤٤	-١٩.٥٥	١٠
١٨	حي جرف الملح	٥٥٣٦	١٩٩٠٠	٣,٥٩	١٥٩.٥٥	٥٩.٥٥	٦
١٩	حي ميسلون	٣٨٤٣	٠	٠	٠	-١٠٠	١٧
٢٠	حي شفته	١٠١٨٤	٣٩٠٠	٠,٣٨	١٦.٨٨	-٨٣.١١	١٤
	المجموع والمعدل العام	٢٨٧٧٥٦	٦٤٦٧٨٣	٢,٢٤	١٠٠	٠	

المصدر :- من اعداد الباحثة بالاعتماد على مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة الحدائق والمتنزهات ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٨ .

ب- المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

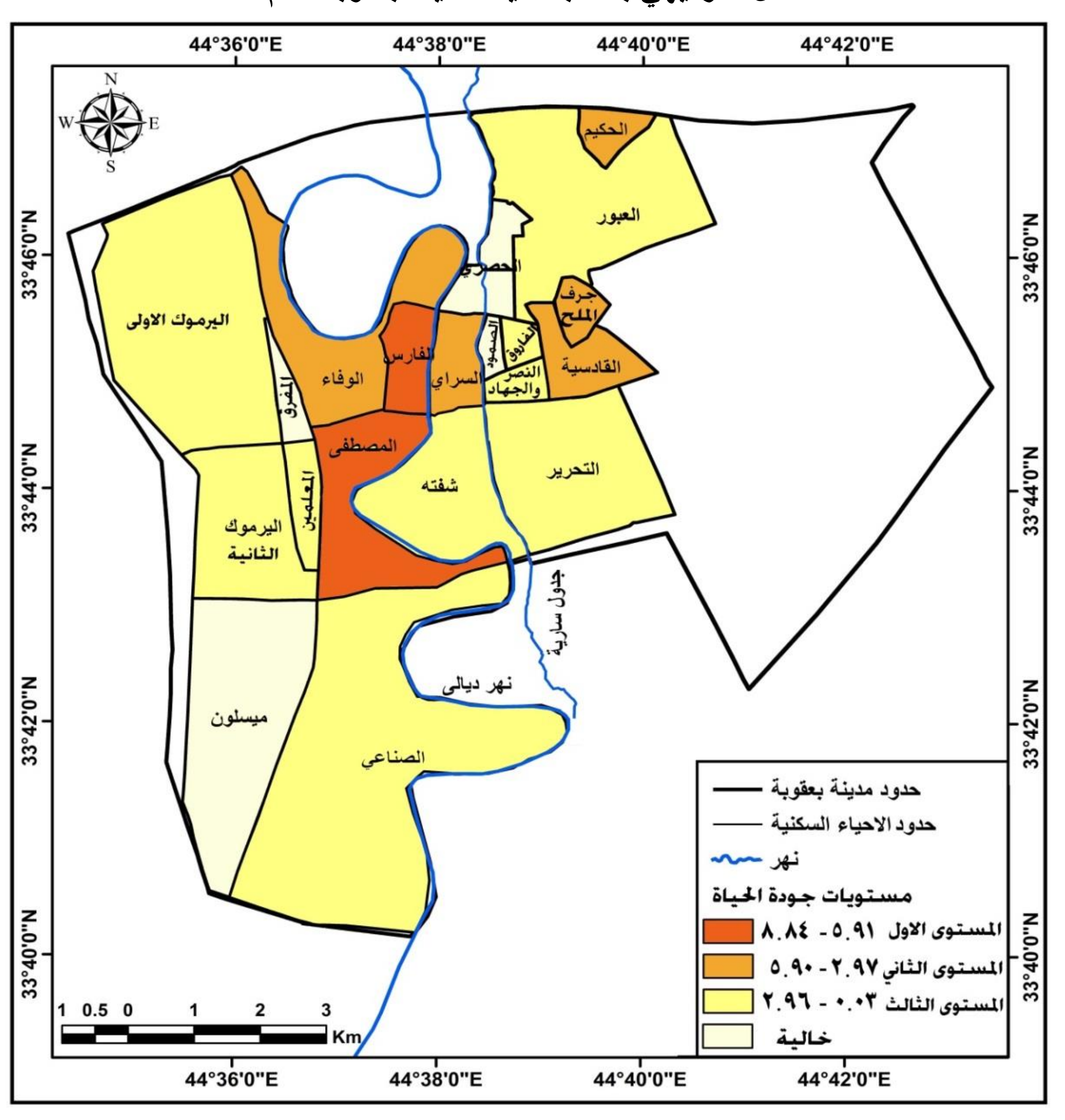
ضم هذا المستوى خمسة احياء سكنية تراوح نصيب الفرد فيها بين (٥,٩٠ – ٢,٩٧) م٢، وهي (القادسية ، الوفاء ، السراي ، جرف الملح ، الحكيم) ، يتصدرها حي القادسية بلغ نصيب الفرد بواقع (٤,٧١ م٢) و بانحراف معياري (١٠٩,٣٣)، اما حي الحكيم فنصيب الفرد

فيه (٣,٥٤ م٢) ، وبانحراف معياري (٥٧,٣٣) لتشغل الرتب (٣ – ٧) ومعظمها تتمتع بمساحات .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

انخفضت حصة الفرد في احياء هذا المستوى لتكون بين (٢,٩٦ – ٠,٠٣) ، متضمنا كل من حي (العبور ، اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، التحرير ، المعلمين ، الفاروق ، شفته ، النصر والجهاد ، الصناعي) ، يتصدرها حي العبور بحصه الفرد (٢,٨٨ م٢) ، بانحراف معياري (٢٨) محتلاً الرتبة (٨) ، بينما جاء حي الصناعي بنسبة (٠,٠٥) ، وانحراف معياري (٩٧,٧١ -) ، لتشغل الرتبة (١٦) كما ظهرت الاحياء التي لا تتمتع بخدمات الترفيه المتمثل بالساحات والارصفة والجزرات المتشجرة كل من (الصمود ، الحصري ، المفرق ، ميسلون).

خريطة (٨٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر حصة الفرد من مساحة الاستعمال الترفيهي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٨) .

المبحث الثاني : - المؤشرات الذاتية لجودة الحياة الخدمية

ان وجود الخدمات ليس مؤشرا كافيا عن نوعية الحياه في المدينة مالم يكن السكان هم المستفيدين من الخدمة ويستطيعون تقييم نوع الخدمة المقدمة لهم معتمدين على مجموعه من المؤشرات الذاتية وهي درجة الرضا عن (المدرسة الابتدائية ، المدرسة الثانوية ، الوصول للخدمات التعليمية ، خدمات المركز الصحي ، العيادات الخاصة بالأطباء ، الوصول للخدمات الصحية ، الخدمات الامنية ، الخدمات الادارية ، شبكة الشوارع المعبدة ، شبكه الكهرباء ، شبكه مياه الشرب ، شبكه الصرف الصحي ، شبكه مياه الامطار ، الخدمات الترفيهية وقد تناولت الدراسة هذه المؤشرات بالشكل الاتي:-

١ – الرضا عن خدمة التعليم الابتدائي

تعد مرحلة التعليم الابتدائي مرحلة مهمة في حياه التلاميذ خلال سنوات عمرهم (٦ – ١١سنه)، إذ يعد التلاميذ خلال هذه المرحلة اللبنة الاولى في البناء الفكري و تنمية المهارات والقدرات ، ولذا يعد مؤشر الرضا عن خدمة التعليم للمرحلة الابتدائية مؤشر مهم في قياس جودة الحياة ، فهو يعكس نوعية الخدمة التي يحصل عليها السكان ولا يقتصر على وجودها فقط ، وقد بلغ المعدل العام لدرجات رضا السكان (٥٩,٠٨%) ، وتباينت النسب حيث يمكن تقسيم الاحياء السكنية في ثلاث مستويات لجودة الحياة وهي :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تضمن هذا المستوى اجابات السكان بالرضا المرتفع للأحياء السكنية و تراوحت نسبها بين (٧٥,٩٥-٥٧,٧٨) % ، جدول (٨٩) ، وهي كل من احياء (الوفاء ، التحرير ، الفاروق ، السراي ، الفارس ، المعلمين ، المصطفى ، اليرموك الاولى) ، خريطة (٨٣) ، وقد احتل حي الوفاء الرتبة (١) أذ سجل نسبة (٧٥,٩٥) ، وبانحراف معياري(٢٨,٥٥) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي اليرموك الاولى الرتبة (٨) أذ سجل نسبة (٥٧,٨٠) ، وبانحراف معياري(٢,١٧-) عن المعدل العام للمدينة ، وهذا يدل على توفر مؤسسات هذه الخدمة في احياء هذا المستوى لان اجابات اكثر من صف السكان أو ثلاثة ارباعهم جاءت بدرجات رضا عالية .

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت نسب عدد السكان الراضين لأحياء هذا المستوى بين (٥٧,٧٧ - ٣٩,٦٠) % ، وهي كل من احياء (المفرق ، النصر والجهاد ، شفته ، القادسية ، اليرموك الثانية) ، وقد احتل حي المفرق الرتبة (٩) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة (٥٦,٩٢) ، وبانحراف معياري(٣,٦٥-)، بينما احتل حي اليرموك الثانية الرتبة (١٣) أذ سجل نسبة (٤٥,١٤) ، وبانحراف معياري(٢٣,٥٩-) .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت أحياءه السبعة أدنى النسب وتراوحت بين (٢١,٤٢ - ٣٩,٥٩) % ، جدول (٨٨) ، متضمنا كل من احياء (جرف الملح ، الحصري ، الصمود ، الصناعي ، العبور ، ميسلون ، الحكيم)، وقد احتل حي جرف الملح الرتبة (١٤) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٣٨,٦٤) ، وبانحراف معياري(٣٤,٦٠-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي الحكيم الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٢١,٤٣) ، وبانحراف معياري(٦٣,٧٣-) عن المعدل العام للمدينة ، وقد يعود السبب في انخفاض رضا سكان هذه الاحياء لعدم وجود

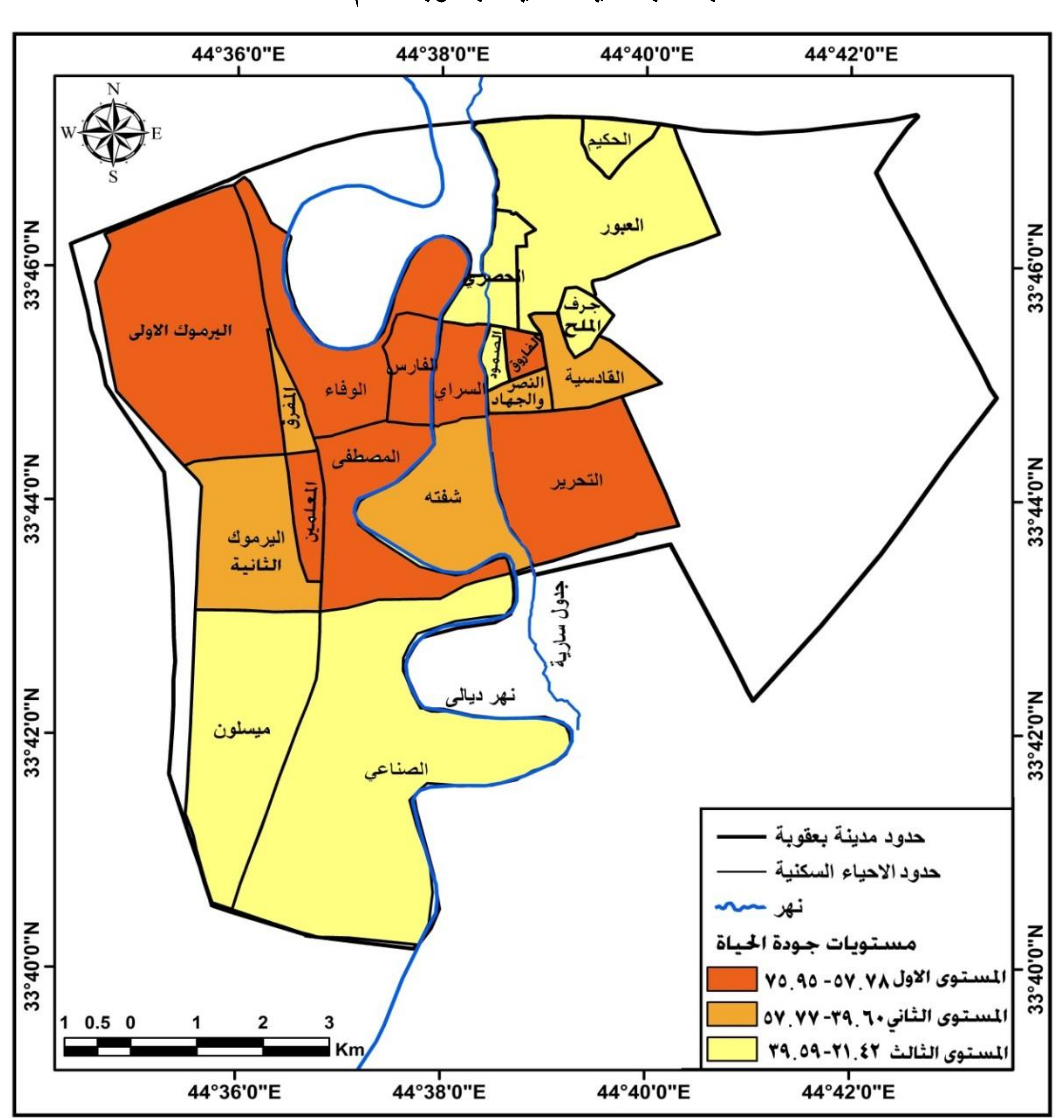
مدارس للمرحلة الابتدائية في بعضها كما في حي الحكيم ، الحصري ، جرف الملح ، وبعضها قد يعاني من عدد التلاميذ الذي يشكل ضغطا على المدرسة والشعب والمعلمين .

جدول (٨٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن المدرسة الابتدائية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١١٥	٦٤,٦١	١٠٩,٣٥	٩,٣٥	٧
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٩٥	٧٥,٥١	١٢٧,٨١	٢٧,٨١	٢
٣	حي السراي	٦٨	٤٦	٦٧,٦٥	١١٤,٥٠	١٤,٥٠	٤
٤	حي الصمود	٧٥	٢٨	٣٧,٣٣	٦٣,١٩	-٣٦,٨١	١٦
٥	حي العبور	١٢١	٣٦	٢٩,٧٥	٥٠,٣٦	-٤٩,٦٤	١٨
٦	حي الحكيم	١٤	٣	٢١,٤٣	٣٦,٢٧	-٦٣,٧٣	٢٠
٧	حي الحصري	٦٩	٢٦	٣٧,٦٨	٦٣,٧٨	-٣٦,٢٢	١٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٦٧	٦٨,٣٧	١١٥,٧٢	١٥,٧٢	٣
٩	حي القادسية	١٨٨	١٠٢	٥٤,٢٦	٩١,٨٣	-٨,١٧	١٢
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٥٢	٦٥,٨٠	١١١,٣٨	١١,٣٨	٦
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٤	٥٦,٩٢	٩٦,٣٥	-٣,٦٥	٩
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٠	٣١,٢٥	٥٢,٨٩	-٤٧,١١	١٧
١٣	النصر والجهاد	١١١	٦٣	٥٦,٧٦	٩٦,٠٧	-٣,٩٣	١٠
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٢٠	٧٥,٩٥	١٢٨,٥٥	٢٨,٥٥	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٥	٦٦,٤٣	١١٢,٤٥	١٢,٤٥	٥
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٨٩	٥٧,٨٠	٩٧,٨٣	-٢,١٧	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٠٩	٤٥,١٤	٧٦,٤١	-٢٣,٥٩	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٧	٣٨,٦٤	٦٥,٤٠	-٣٤,٦٠	١٤
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٥	٢٧,٢٧	٤٦,١٦	-٥٣,٨٤	١٩
٢٠	حي شفته	١٣٦	٧٥	٥٥,١٥	٩٣,٣٤	-٦,٦٦	١١
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢١٤٧	٥٩,٠٨	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

خريطة (٨٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن المدرسة الابتدائية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٩) .

٢ – الرضا عن المدارس الثانوية

ان الرضا عن خدمات التعليم الثانوي يعكس جودة الخدمة المقدمة لسكان الحي والتي لها تأثير على جودة الحياة الحضرية ، وقد بلغ المعدل العام لدرجات رضا السكان في المدينة بشكل عام (٦١,٤٥%) ، وتباين من حي سكني لأخر ، وبذلك قسمت الاحياء الى ثلاث مستويات للجودة وكالاتي:-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تضمن ثمانية أحياء سكنية سجلت اعلى النسب بين (٨٦,٢٩ – ٦٣,٧٨) % ، جدول (٩٠) ، وهي احياء (التحرير ، الوفاء ، المصطفى، المعلمين ، الفارس، الفاروق ، النصر والجهاد، المفرق) ، خريطة (٨٤) ، وقد احتل حي التحرير الرتبة (١) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٨٦,٢٩) ، وبانحراف معياري(٤٠,٤٢) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي المفرق الرتبة (٨) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٦٨,٤٦) ، وبانحراف

معياري(١١,٤١) عن المعدل العام للمدينة ، وهذا يدل على جودة التعليم الثانوي من خلال درجات الرضا عنه لسكان الاحياء من خلال عينة الدراسة .

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب لأحياء هذا المستوى بين (٦٣,٧٧ – ٤١,٢٦) % ، جدول (٩٠) ، متضمنا كل من احياء (السراي ، اليرموك الاولى) ، بنسب (٦٠,٢٩، ٥٥,٢٠) % ، وبانحرافات معيارية (١,٨٨-، ١٠,١٧-) عن المعدل العام للمدينة ، لتمثلا الرتب (٩ ، ١٠)ان درجات رضا سكان الحيين قد تجاوزت ٥٠% ما يشير الى رضا نسبي لسكانها عن خدمة مدارس التعليم الثانوي .

جدول (٩٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن المدرسة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٥٠	٨٤,٢٧	١٣٧,١٤	٣٧,١٤	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٦٨٠	٨٦,٢٩	١٤٠,٤٢	٤٠,٤٢	١
٣	حي السراي	٦٨	٤١	٦٠,٢٩	٩٨,١١	-١,٨٩	٩
٤	حي الصمود	٧٥	١٩	٢٥,٣٣	٤١,٢٢	-٥٨,٧٨	١٩
٥	حي العبور	١٢١	٤٥	٣٧,١٩	٦٠,٥٢	-٣٩,٤٨	١٤
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٤٦.٤٩	-٥٣,٥١	١٦
٧	حي الحصري	٦٩	٢٠	٢٨,٩٩	٤٧,١٧	-٥٢,٨٣	١٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٧٥	٧٦,٥٣	١٢٤,٥٤	٢٤,٥٤	٦
٩	حي القادسية	١٨٨	٤٨	٢٥,٥٣	٤١,٥٥	-٥٨,٤٥	١٧
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٨٧	٨٠,٩٥	١٣١,٧٣	٣١,٧٣	٤
١١	حي المفرق	١٣٠	٨٩	٦٨,٤٦	١١١,٤١	١١,٤١	٨
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٢	١٨,٧٥	٣٠,٥١	-٦٩,٤٩	٢٠
١٣	النصر والجهاد	١١١	٧٨	٧٠,٢٧	١١٤,٣٥	١٤,٣٥	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٣٥	٨٥,٤٤	١٣٩,٠٤	٣٩,٠٤	٢
١٥	حي الفارس	١٤٣	١١٠	٧٦,٩٢	١٢٥,١٨	٢٥,١٨	٥
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٧٦	٥٥,٢٠	٨٩,٨٣	-١٠,١٧	١٠
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٨٠	٣٨,٨٨	٦٣,٢٧	-٣٦,٧٣	١٢
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٧	٣٨,٦٤	٦٢,٨٨	-٣٧,١٢	١٣
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٤	٢٥,٤٥	٤١,٤٢	-٥٨,٥٨	١٨
٢٠	حي شفته	١٣٦	٥٣	٣٨,٩٧	٦٣,٤٢	-٣٦,٥٨	١١
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢٢٣٣	٦١,٤٥	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت نسبا منخفضة لأحيائه العشرة اتكون بين (٤١,٢٥ – ٨,٧٤`) % ، متضمنا كل من احياء (شفته ،اليرموك الثانية ، جرف الملح ، العبور ، الحصري، الحكيم ، القادسية، ميسلون ، الصمود ، الصناعي) ، خريطة (٨٥) ، وقد احتل حي شفته الرتبة (١١) على مستوى المدينة

أذ سجل نسبة (٣٨,٩٧) ، وبانحراف معياري(٣٦,٥٨ -)، بينما احتل حي الصناعي الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة (١٨,٧٥) ، وبانحراف معياري(٦٩,٤٩-) ، ان الغالبية العظمى من اجابات سكان عينة هذه الاحياء كان رضاهم منخفض عن خدمة التعليم الثانوي ويعد هذا مؤشراً سلبياً لجودة الحياة التعليمية الثانوية فيها ، وهذا يعني ان نصف احياء المدينة كان رضاهم سلبيا عن هذه الخدمة .

خريطة (٨٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن المدرسة الثانوية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٠) .

٣ – الرضا عن الوصول للخدمات التعليمية

ان المسافة التي يقطعها التلميذ او الطالب الى المدرسة في مختلف المراحل التعليمية تؤثر على جودة حياه الافراد ، فالمسافة بين المسكن والمدرسة كلما كانت قصيرة تولد شعورا بالارتياح لدى الطلبة المتعلمين و ذويهم أما لو طالت المسافة فان ذلك يكلف التلميذ و الطالب وقتا للوصول ولاسيما اذا كانت تلك المواقع غير مخدومة بشبكة نقل جيدة ، وقد بلغ المعدل العام

لدرجات رضا سكان الاحياء عن الوصول للخدمات التعليمية (٥٨,٥٩%) و صنفت الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

لقد كانت اجابات عينة الدراسة لسبعة احياء من مدينة بعقوبة بنسب رضا عالية عن وصول ابنائهم الى مواقع المدارس وقد تراوحت بين (٨٨,١١ – ٦٥,٨٩) % ، جدول (٩١) ، مثلتها كل من احياء (الفارس ، الوفاء ، التحرير ، الفاروق ، المعلمين ، المصطفى، اليرموك الاولى) ، خريطة (٨٥) ، وقد احتل حي الفارس الرتبة (١) أذ سجل نسبة بلغت (٨٨,١١%) ، وبانحراف معياري(٥٠,٣٨) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي اليرموك الاولى الرتبة (٧) مسجلا نسبة (٦٦,٠٠%) ، وبانحراف معياري(١٢,٦٥) عن المعدل العام للمدينة ، و تولد رضا السكان نتيجة لوجود المدارس بمستوياتها في تلك الاحياء و وجود شبكة خطوط النقل العام التي تخدم سكان تلك الاحياء .

جدول (٩١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الوصول للخدمات التعليمية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	%	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١١٨	٦٦,٢٩	١١٣,١٤	١٣,١٤	٦
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٥٠	٦٩,٨٠	١١٩,١٣	١٩,١٣	٣
٣	حي السراي	٦٨	٤٤	٦٤,٧١	١١٠,٤٤	١٠,٤٤	٨
٤	حي الصمود	٧٥	١٨	٢٤,٠٠	٤٠,٩٦	-٥٩,٠٤	١٦
٥	حي العبور	١٢١	٢٦	٢١,٤٩	٣٦,٦٧	-٦٣,٣٣	١٩
٦	حي الحكيم	١٤	٣	٢١,٤٣	٣٦,٥٧	-٦٣,٤٣	٢٠
٧	حي الحصري	٦٩	١٨	٢٦,٠٩	٤٤,٥٢	-٥٥,٤٨	١٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٦٨	٦٩,٣٩	١١٨,٤٣	١٨,٤٣	٤
٩	حي القادسية	١٨٨	٨٥	٤٥,٢١	٧٧,١٦	-٢٢,٨٤	١٢
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٥٨	٦٨,٤٠	١١٦,٧٤	١٦,٧٤	٥
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٦	٥٨,٤٦	٩٩,٧٨	-٠.٢٢	٩
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٥	٢٣,٤٤	٤٠,٠١	-٥٩.٩٩	١٧
١٣	النصر والجهاد	١١١	٦٠	٥٤,٠٥	٩٢,٢٥	-٧,٧٥	١٠
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٣٨	٨٧,٣٤	١٤٩,٠٧	٤٩,٠٧	٢
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٢٦	٨٨,١١	١٥٠,٣٨	٥٠,٣٨	١
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣٣٠	٦٦,٠٠	١١٢,٦٥	١٢,٦٥	٧
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٠٥	٤٤,٢٨	٧٥,٥٧	-٢٤,٤٣	١٣
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٣	٢٩,٥٥	٥٠,٤٣	-٤٩,٥٧	١٤
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٢	٢١,٨٢	٣٧,٢٤	-٦٢,٧٦	١٨
٢٠	حي شفته	١٣٦	٦٦	٤٨,٥٣	٨٢,٨٣	-١٧,١٧	١١
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢١٢٩	٥٨,٥٩	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

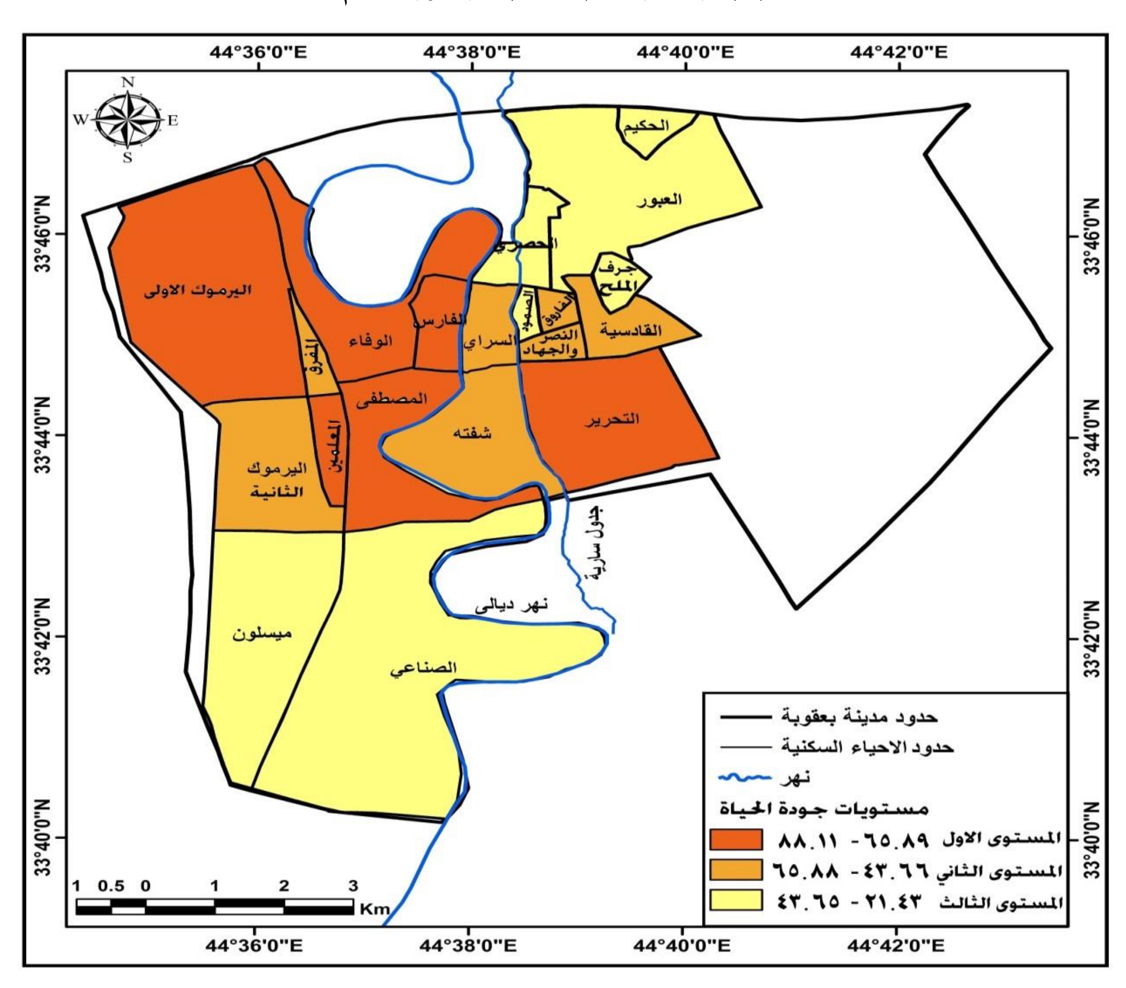
تضمن سته احياء سكنية سجلت نسبا تراوحت بين (٦٥,٨٨ – ٤٣,٦٦) % ، متضمنا كل من حي (السراي ، المفرق ، النصر والجهاد ، شفته ، القادسية ، اليرموك الثانية) ، وقد احتل

حي السراي الرتبة (٨) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٦٤,٧١%) ، وبانحراف معياري(١٠,٤٤) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي اليرموك الاولى الرتبة (١٣) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٤٤,٢٨) ، وبانحراف معياري(-٢٤,٤٢) عن المعدل العام للمدينة ان بعض هذه الاحياء قريبه من مركز المدينة وتخدمها شبكة الشوارع لذلك جاءت درجات رضا سكانها قريبه من ٥٠%.

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت نسبا منخفضة تراوحت بين (٤٣,٦٥ – ٢١,٤٣) % ، متضمنا كل من حي (جرف الملح ، الحصري، الصمود، الصناعي ، العبور، ميسلون ،الحكيم)، وقد احتل حي جرف الملح الرتبة (١٤) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٢٩,٥٥) ، وبانحراف معياري(-٤٩,٥٦)، بينما انخفضت النسب في حي الحكيم الى (٢١,٤٣) ، وبانحراف معياري(٦٣,٤٣ -) ليشغل بذلك الرتبة (٢٠)، ولعل ذلك مرتبط بموقع الاحياء في شمال شرق المدينة وجنوبها وهي بذلك بعيدة عن المركز و قلة النقل العام فيها وحاجتها للمؤسسات التعليمية مما يظهر معاناه التلاميذ والطلبة في الوصول للمدارس .

خريطة (٨٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الوصول للخدمات التعليمية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩١) .

٤ ــ الرضا عن خدمات المراكز الصحية

للخدمات الصحية علاقة ارتباط مباشرة بصحة الانسان مما استلزم دراستها كأحد المؤشرات الذاتية في قياس جودة الحياة من خلال الرجوع الى السكان حيث يستطيعون

تشخيصها بشكل ادق فهم المستفيدين من الخدمة ، وتتأثر المراكز الصحية بالزيادة السكانية حيث يزداد عدد المترددين اليها من المرضى و المراجعين وبذلك يرتفع نصيب الاطباء و ذوي المهن الصحية والتمريضية من الافراد المراجعين للمركز الصحي ، وقد بلغ المعدل العام لدرجات رضا السكان عن خدمات المركز الصحي (٤٢,٩٠%) ، متباينا من حي سكني لأخر حيث اندرجت الاحياء تحت ثلاث مستويات :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تضمن ستة احياء ارتفعت نسب رضا سكانها عن الخدمة الصحية للمراكز وقد تراوحت بين (٥٦,١٢ – ٤٥,٩٣) % ، جدول (٩٢) ، ليشمل كل من حي (الفاروق ، المصطفى ، الوفاء ،ميسلون ، الفارس ، شفته) ، خريطة (٨٦) ، وقد احتل حي الفاروق الرتبة الاولى على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٥٦,١٢) ، وبانحراف معياري(٣٠,٨٢) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي شفته الرتبة السادسة أذ سجل نسبة (٤٨,٥٣) ، وبانحراف معياري(١٣,١٢) عن المعدل العام للمدينة ، ان ذلك مرتبط بوجود المراكز الصحية فيها ولصغر مساحة بعض الأحياء منها مما يسهل وصول المرضى اليها فضلاً عن توفر المؤسسات الصحية الرئيسية مثل المستشفيات بالإضافة الى عيادات الأطباء و المختبرات.

جدول (٩٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمات المركز الصحي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

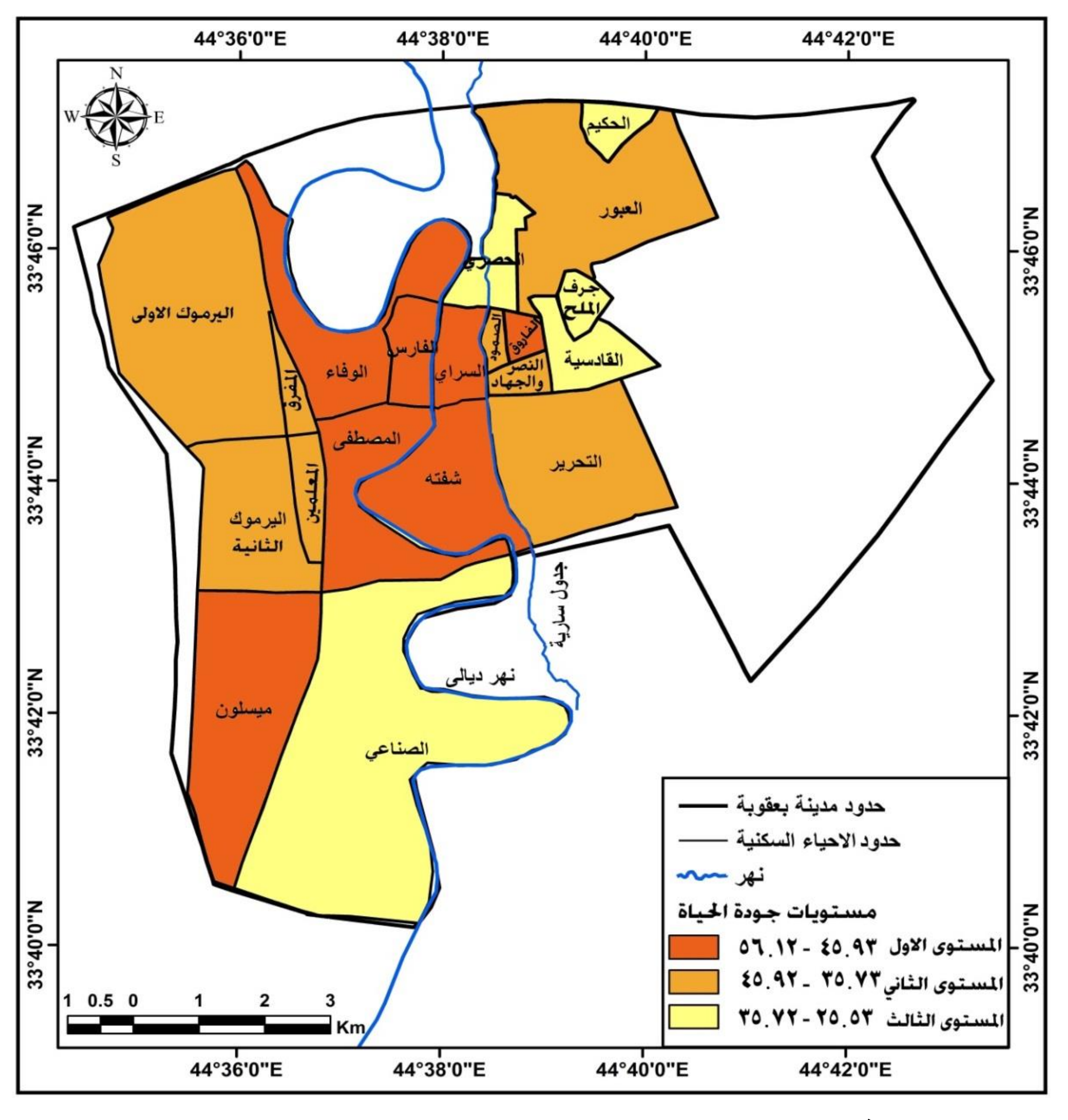
ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	%	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٩	٥٥,٦٢	١٢٩,٦٥	٢٩,٦٥	٢
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٥٥	٤٥,٠٥	١٠٥,٠١	٥,٠١	٧
٣	حي السراي	٦٨	٣٠	٤٤.١٢	١٠٢,٨٤	٢,٨٤	٨
٤	حي الصمود	٧٥	٢٦	٣٤,٦٧	٨٠,٨١	-١٩,١٩	١٦
٥	حي العبور	١٢١	٤٤	٣٦,٣٦	٨٤,٧٦	-١٥,٢٤	١٤
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٦٦,٦٠	-٣٣,٤٠	١٨
٧	حي الحصري	٦٩	٢٤	٣٤,٧٨	٨١,٠٧	-١٨,٩٣	١٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٥٥	٥٦,١٢	١٣٠,٨٢	٣٠,٨٢	١
٩	حي القادسية	١٨٨	٤٨	٢٥,٥٣	٥٩,٥١	-٤٠,٤٩	٢٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٩٩	٤٢,٨٦	٩٩,٩٠	-٠,١٠	٩
١١	حي المفرق	١٣٠	٥٣	٤٠,٧٧	٩٥,٠٦	-٤,٩٧	١٣
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٩	٢٩,٦٩	٦٩,٢٠	-٣٠,٨٠	١٧
١٣	حي النصر والجهاد	١١١	٤٧	٤٢,٣٤	٩٨,٧٠	-١,٣٠	١٠
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٨٥	٥٣,٨٠	١٢٥,٤٠	٢٥,٤٠	٣
١٥	حي الفارس	١٤٣	٧٠	٤٨,٩٥	١١٤,١٠	١٤,١٠	٥
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٠٥	٤١,٠٠	٩٥,٥٧	-٤,٤٣	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٨٩	٤٠,٨٢	٩٥,١٥	-٤,٨٥	١٢
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٢	٢٧,٢٧	٦٣,٥٧	-٣٦,٤٣	١٩
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢٩	٥٢,٧٣	١٢٢,٩١	٢٢,٩١	٤
٢٠	حي شفته	١٣٦	٦٦	٤٨,٥٣	١١٣,١٢	١٣,١٢	٦
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٥٥٩	٤٢,٩٠	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب المئوية لعدد السكان الراضين ضمن هذا المستوى بين (٤٥,٩٢ – ٣٥,٧٣) %، متضمنا كل من حي (التحرير ، السراي، المعلمين ،النصر والجهاد، اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، المفرق ، العبور)، وقد احتل حي التحرير الصدارة فيها و الرتبة (٧) أذ سجل نسبة (٤٥,٠٥) ، وبانحراف معياري(٥,٠١)، بينما تبوء حي العبور الرتبة (١٤) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة (٤٠,٧٧) ، وبانحراف معياري(٤,٩٧-) ، ان سكان هذه الاحياء اقتربت فيها نسب اجابات سكانها بين الثلث ـ النصف عن رضاهم عن خدمات المراكز الصحية فيها بالرغم من خلو ثلاثة احياء منها من وجود المراكز الصحية فيها و ذلك لصغر مساحتها وقربها من المراكز الصحية و المستشفيات العامة و العيادات الخاصة جعل سكانها يتمتعون برضاهم عن تلك الخدمات اما حي التحرير و اليرموك الاولى لكل منها يحتوي على مركزين صحيين في الحي نفسه .

خريطة (٨٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمات المركز الصحي بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٢) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت احيائه الستة نسبا منخفضة بين (٣٥,٧٢ – ٢٥,٥٣) % ، متضمنا كل من احياء (الحصري ، الصمود، الصناعي، الحكيم ، جرف الملح ، القادسية)، وقد جاء حي الحصري الرتبة (١٥) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٣٤,٧٨) ، وبانحراف معياري(١٨,٩٣ -) ، بينما شغل حي القادسية الرتبة (٢٠) ، أذ سجل نسبة بلغت (٢٥,٥٣) ، وبانحراف معياري(٤٠,٤٩ -) عن المعدل العام للمدينة ،ان درجات رضا سكان تلك الاحياء يشير الى ضعف خدمات المراكز الصحية فيها او القريبة منها مما يؤثر سلبا على جودة حياة سكانها صحيا واجتماعيا واقتصاديا اذ ان صحة الانسان مفتاحا لسر نجاحه وسعادته علما ان هذه الاحياء المتطرفة في مواقعها من مركز المدينة جميعها خالية من وجود المراكز الصحية كما أتضح سابقاً من الجدول (٧٣) مما يزيد من تكاليف مراجعة سكانها للمراكز الصحية القريبة منها بحيث .ولا سيما ان مديرية صحة ديالى حددت الاحياء المشمولة بكل مركز صحي و لا يحق للمراجع مراجعة مركز صحي غير المخصص لرقعته الجغرافية فضلا عن قلة تمتع سكان هذه الاحياء بخدمة النقل العام بسبب مواقعها النائية و رداءة شوارعها .

٥ ـ الرضا عن العيادات الخاصة بالأطباء

بلغ المعدل العام لدرجات رضا السكان في مدينة بعقوبة عن العيادات الخاصة للأطباء (٣٠,٤٩%) ، ان هذا الانخفاض الكبير في النسبة يعود الى ارتفاع تكاليف الفحص والعلاج في عيادات وصيدليات القطاع الخاص ، وتباين المعدل العام من حي سكني لأخر حيث قسمت الى ثلاث مستويات للجودة :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تراوحت نسب درجات رضا سكان احيائه الثمانية بين (٣٩,٨٠ – ٣١,٧٥) % ، جدول (٩٣) ، ليشمل كل من احياء (الفاروق ، الوفاء، السراي ، الفارس ، الصمود ، التحرير ، النصر والجهاد ، اليرموك الاولى) ، خريطة (٨٧) ، وقد احتل فيها حي الفاروق الرتبة (١) ا أذ سجل نسبة (٣٩,٨٠) ، وبانحراف معياري(٣٠,٥٤)، بينما جاء حي اليرموك الاولى متأخرا ضمن هذا المستوى و بالرتبة (٨) مسجلا نسبة (٣٢,٠٠) ، وبانحراف معياري(٤,٩٥)، ان نسب احياء هذا المستوى لم تصل الى ٥٠% من رضا السكان عن خدمة العيادات الخارجية للأطباء وهذا يرتبط بارتفاع اجور الكشف والتشخيص واسعار العلاج ، فضلا عن محاولة بعض الاطباء الاختصاص بامتلاك كل متطلبات الخدمة من صيدليات و مختبرات التحليل و الاشعة والسونار مما يجعل العيادة و متطلباتها متكاملة و موجهه لخدمة الطبيب صاحب العيادة و قد يتحكم هو بأنواع الادوية و العلاجات المتوفرة فيها بما ينسجم مع تشخيصه للمرض و لا يتيح فرصه للمريض بالحصول على بعض الادوية من صيدليات اخرى و هذا ناتج عن غياب الرقابة الصحية على اجور الفحص و اسعار الادوية على الرغم من وجود القوانين التي تفرضها نقابة الصيادلة في العراق ولكن دون تنفيذ .

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب ضمن هذا المستوى بين (٣١,٧٤ – ٢٣,٦٩) %، كل احياء (اليرموك الثانية ، العبور ، المعلمين ، المفرق ، الحصري ، المصطفى ، شفته) ، جاء حي اليرموك الثانية بالرتبة (٩) أذ سجل نسبة (٣٠,٢٤) ، وبانحراف معياري(٠,٨٢-)، بينما تبوء حي شفته الرتبة (١٥) أذ سجل نسبة (٢٤,٢٦) ، وبانحراف معياري(٢٠,٤٣ -) و يفسر انخفاض نسب هذه الاحياء لقلة العيادات المتخصصة فيها وبعدها عن العيادات المتخصصة في مركز المدينة كما في

حي الوفاء و حي الفارس و النصر والجهاد التي يظهر فيها شوارع لعيادات اطباء متخصصة ،. وقد بدأت تظهر بعض العيادات المتخصصة و المختبرات و الصيدليات في بعض احياء هذا المستوى كما في شفته واليرموك الثانية.

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

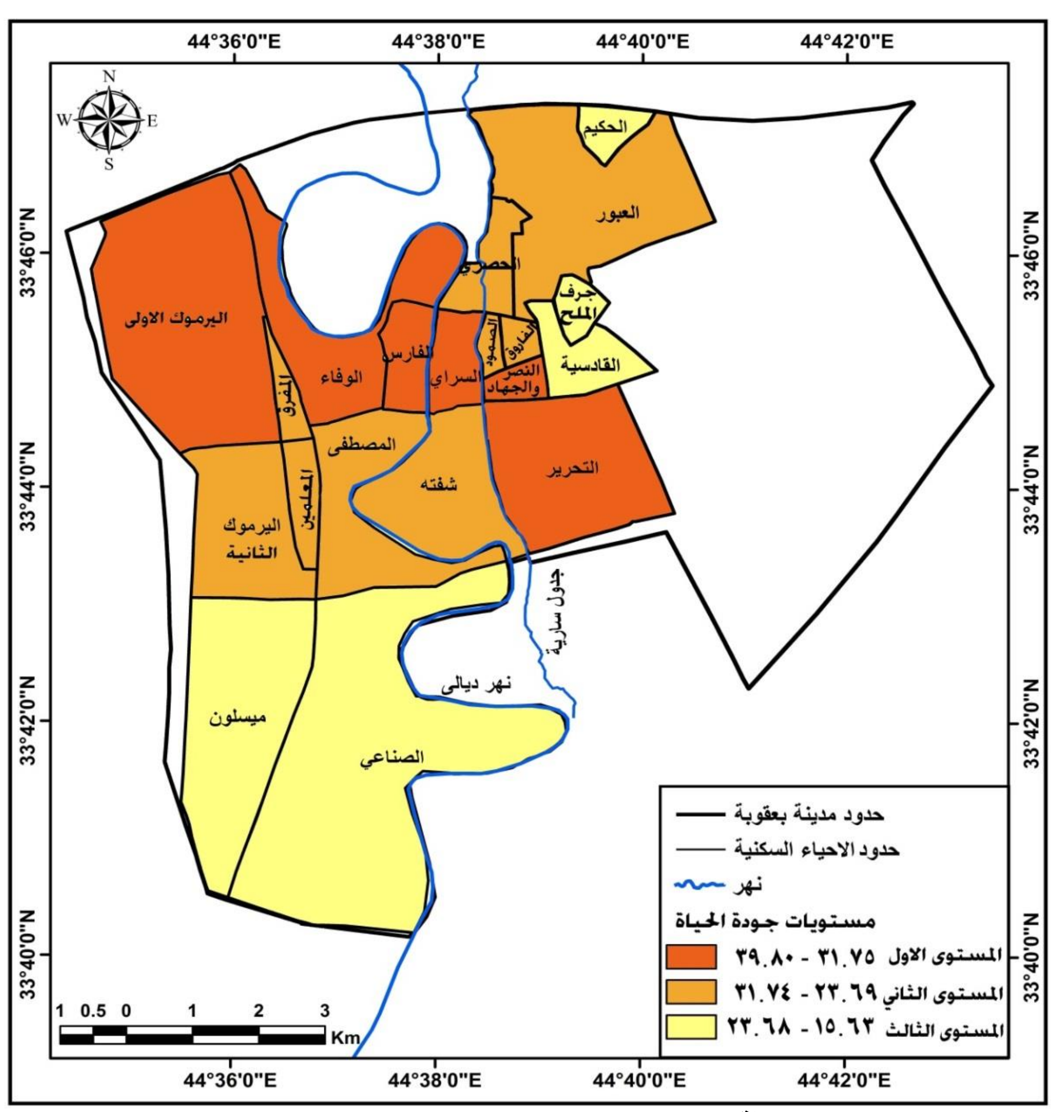
انخفضت النسب جدا في احياء هذا المستوى تراوحت بين (٢٣,٦٨ – ١٥,٦٣) % ، متضمنا كل من احياء (جرف الملح ، الحكيم ، القادسية، ميسلون ، الصناعي)، شغل حي جرف الملح الرتبة (١٦) أذ سجل نسبة بلغت (٢٢,٧٣) ، وبانحراف معياري(-٢٥,٤٥) ، بينما شغل حي الصناعي الرتبة (٢٠) أذ سجل نسبة بلغت (١٥,٦٣) ، وبانحراف معياري(-٤٨,٧٤) ، ويعود السبب في تدني النسب لهذه الاحياء هو ارتفاع تكاليف مراجعة هذه العيادات و عدم وجود عيادات اطباء فيها كونها تقع في اطراف المدينة ، فيضطر المريض الى قطع مسافة وصولا للعيادات التي تتركز في مركز المدينة مما يشكل عبأ مضافا و مما يزيد من معاناة سكان هذه الاحياء هو رداءة الشوارع و ارتفاع كلفة النقل بسيارات الاجرة و لا سيما سيارات الاجرة الصغيرة (تاكسي) .

جدول (٩٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن العيادات الخاصة بالأطباء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة %	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٤٥	٢٥,٢٨	٨٢,٩٩١	-١٧,٠٩	١٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٢٧٠	٣٤,٢٦	١١٢,٣٦	١٢,٣٦	٦
٣	حي السراي	٦٨	٢٥	٣٦,٧٦	١٢٠,٥٧	٢٠,٥٧	٣
٤	حي الصمود	٧٥	٢٦	٣٤,٦٧	١١٣,٧٠	١٣,٧٠	٥
٥	حي العبور	١٢١	٣٢	٢٦,٤٥	٨٦,٧٤	-١٣,٢٦	١٠
٦	حي الحكيم	١٤	٣	٢١,٤٣	٧٠,٢٨	-٢٩,٧٢	١٧
٧	حي الحصري	٦٩	١٨	٢٦,٠٩	٨٥,٥٦	-١٤,٤٤	١٣
٨	حي الفاروق	٩٨	٣٩	٣٩,٨٠	١٣٠,٥٤	٣٠,٥٤	١
٩	حي القادسية	١٨٨	٤٠	٢١,٢٨	٦٩,٧٧	-٣٠,٢٣	١٨
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٦١	٢٦,٤١	٨٦,٦١	-١٣,٣٩	١١
١١	حي المفرق	١٣٠	٣٤	٢٦,١٥	٨٥,٧٨	-١٤,٢٢	١٢
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٠	١٥,٦٣	٥١,٢٥	-٤٨,٧٥	٢٠
١٣	النصر والجهاد	١١١	٣٨	٣٤,٢٣	١١٢,٢٧	١٢,٢٧	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٦٢	٣٩,٢٤	١٢٨,٧٠	٢٨,٧٠	٢
١٥	حي الفارس	١٤٣	٥٢	٣٦,٣٦	١١٩,٢٥	١٩,٢٥	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٦٠	٣٢,٠٠	١٠٤,٩٥	٤,٩٥	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٤٠	٣٠,٢٤	٩٩,١٦	-٠,٨٢	٩
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٠	٢٢,٧٣	٧٤,٥٤	-٢٥,٤٦	١٦
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٠	١٨,١٨	٥٩,٦٣	-٤٠,٣٧	١٩
٢٠	حي شفته	١٣٦	٣٣	٢٤,٢٦	٧٩,٥٧	-٢٠,٤٣	١٥
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١١٠٨	٣٠,٤٩	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

خريطة (٨٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن العيادات الخاصة بالأطباء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٣) .

٦ ـ الرضا عن الوصول الى المراكز الصحية الحكومية

بلغ المعدل العام لدرجات رضا السكان في مدينة بعقوبة اعن الوصول لمراكز الصحية الحكومية (٥٤,٨٧%) ، ، وتباين المعدل العام من حي سكني لأخر و قسمت على وفق لذلك الى ثلاث مستويات للجودة :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تراوحت النسب المئوية لفئة هذا المستوى بين (٧٨,٤٨– ٦٢,٢٢) % ، جدول (٩٤) ، ليشمل احياء (الوفاء، الفاروق ، المصطفى، الفارس ، ميسلون، شفته) ، خريطة (٨٨) ، احتل حي الوفاء الرتبة (١) أذ سجل نسبة (٧٨,٤٨) ،وبانحراف معياري(٤٣,٠٣) ، بينما احتل حي شفته الرتبة (٦) أذ سجل نسبة (٦٥,٤٤) ، وبانحراف معياري(١٩,٢٦) ، ان اغلب سكان هذه

الاحياء يتمتعون بقرب مساكنهم من مراكز الخدمات الصحية الحكومية والمستشفيات الرئيسية كما في احياء الوفاء و الفارس و الفاروق. و المصطفى وشفته وميسلون الذي يتمتع بوجود ثلاث مراكز صحية

جدول (٩٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الوصول للمراكز الصحية الحكومية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

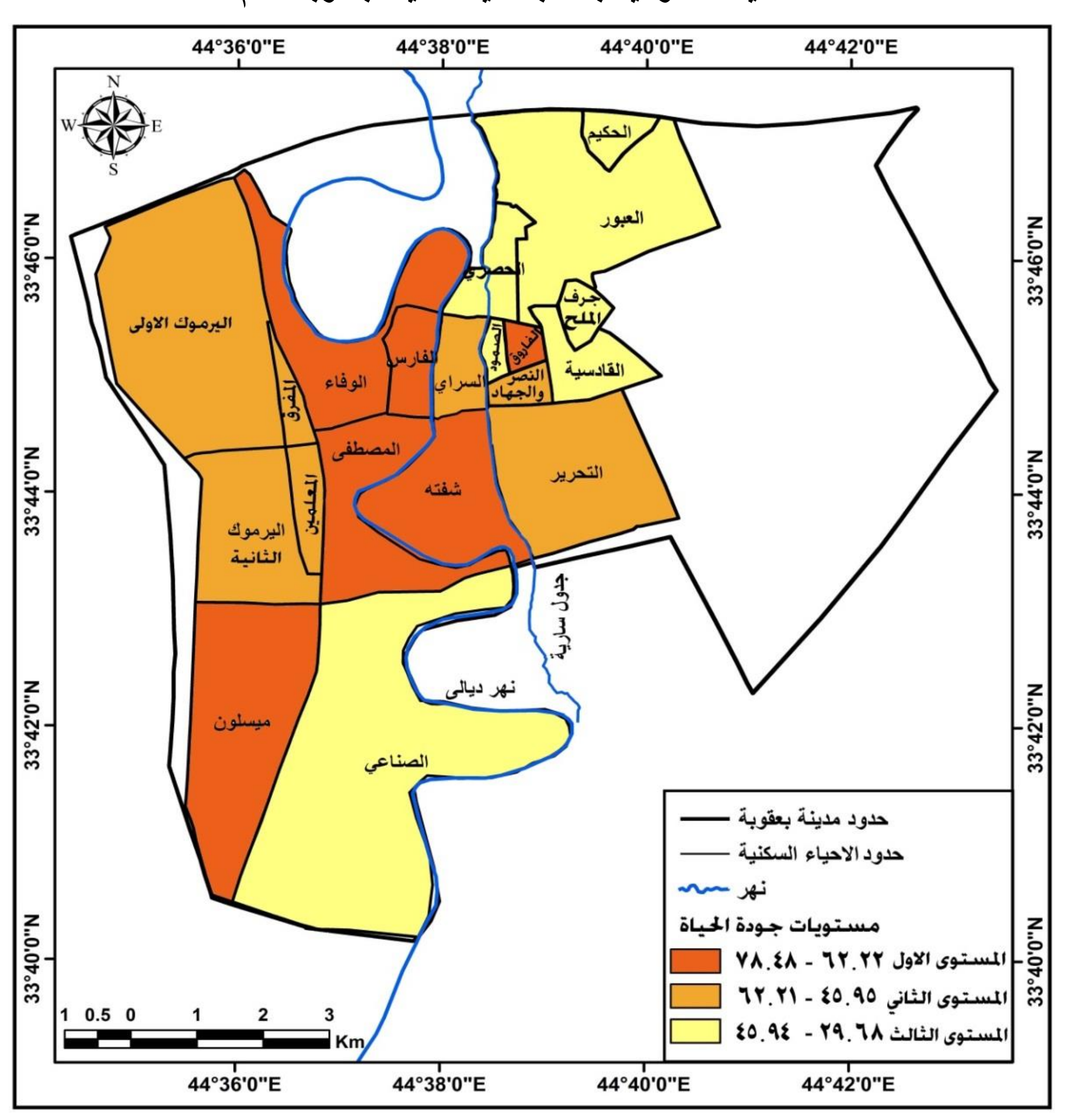
ت	اسم الحي	العينة	العدد	%	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٢٥	٧٠,٢٢	١٢٧,٩٨	٢٧,٩٨	٣
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٦٥	٥٩,٠١	١٠٧,٥٥	٧,٥٥	٨
٣	حي السراي	٦٨	٤٢	٦١,٧٦	١١٢,٥٦	١٢,٥٦	٧
٤	حي الصمود	٧٥	٣٢	٤٢,٦٧	٧٧,٧٦	-٢٢,٢٤	١٦
٥	حي العبور	١٢١	٥٥	٤٥,٤٥	٨٢,٨٣	-١٧,١٧	١٤
٦	حي الحكيم	١٤	٥	٣٥,٧١	٦٥,٠٨	-٣٤,٩٢	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	٣٠	٤٣,٤٨	٧٩,٢٤	-٢٠,٧٦	١٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٧١	٧٢,٤٥	١٣٢,٠٤	٣٢,٠٤	٢
٩	حي القادسية	١٨٨	٦٨	٣٦,١٧	٦٥,٩٢	-٣٤,٠٨	١٨
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٢٩	٥٥,٨٤	١٠١,٧٧	١,٧٧	٩
١١	حي المفرق	١٣٠	٦٠	٤٦,١٥	٨٤,١١	-١٥,٨٩	١٣
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٩	٢٩,٦٩	٥٤,١١	-٤٥,٨٩	٢٠
١٣	النصر والجهاد	١١١	٥٩	٥٣,١٥	٩٦,٨٧	-٣,١٣	١٠
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٢٤	٧٨,٤٨	١٤٣.٠٣	٤٣,٠٣	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١٠٠	٦٩,٩٣	١٢٧,٤٥	٢٧,٤٥	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢٤٩	٤٩,٨	٩٠,٧٦	-٩,٢٤	١١
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢١٩	٤٧,٣	٨٦,٢٠	-١٣,٨٠	١٢
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٦	٣٦,٣٦	٦٦,٢٧	-٣٣,٧٣	١٧
١٩	حي ميسلون	٥٥	٣٧	٦٧,٢٧	١٢٢,٦٠	٢٢,٦٠	٥
٢٠	شفته	١٣٦	٨٩	٦٥,٤٤	١١٩,٢٦	١٩,٢٦	٦
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٩٩٤	٥٤,٨٧	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوح المدى النسبي لأحياء هذا المستوى بين (٦٢,٢١– ٤٥,٩٥) %، متضمنا كل من حي (السراي ، التحرير، المعلمين ، النصر والجهاد ، اليرموك الاولى ،اليرموك الثانية، المفرق) ، احتل حي السراي بالرتبة (٧) أذ سجل نسبة بلغت (٦١,٧٦) ، وبانحراف معياري(١٢,٥٦)، بينما تبوء حي المفرق الرتبة (١٣) أذ سجل نسبة (٤٦,١٥)، وبانحراف معياري(١٥,٨٩ -)، أن مواقع هذه الاحياء تكون على مقربه من المؤسسات الصحية ضمن المستوى الاول فضلا عن المؤسسات الصحية الواقعة ضمنها وتمتعها بخدمات النقل العام بمستوياته .

خريطة (٨٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الوصول للمراكز الصحية الحكومية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٤) .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

انخفضت نسبه السكان الراضين في احياءه السبعة تراوحت بين (٤٥,٩٤ – ٢٩,٦٨) % ، يشمل كل من حي (العبور ، الحصري ، الصمود ، جرف الملح، القادسية، الحكيم ، الصناعي)، خريطة (٨٨) ، شغل حي العبور الرتبة (١٤) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٤٥,٤٥) ، وبانحراف معياري(١٧,١٧ -) عن المعدل العام للمدينة ، بينما شغل حي الصناعي الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٢٩,٦٩) ، وبانحراف معياري(٤٥,٨٩-) عن المعدل العام للمدينة ، لعل ذلك مرتبط بالموقع النائي لهذه الاحياء في اقصى شمال شرق المدينة وجنوب المدينة عدا حي الصمود والحصري القريبة من المركز وهي تعتمد على المؤسسات الصحية الموجودة في مركز المدينة ولذلك تعوزها المؤسسات الصحية داخل الحي نفسة .

٧ ـ الرضا عن الوصول الى الخدمات الامنية

ان هذه الخدمات المتمثلة بالدوائر التي تقدم خدمة امنية و تشمل كل من (مراكز الشرطة واقسامها ، مراكز الدفاع المدني والاطفاء ، مراكز تحري الجريمة والامن الاجتماعي ، مؤسسات الامن والمخابرات المدنية ، مراكز التدريب والتأهيل العسكري) وقد بلغ المعدل العام لنسب سكان مدينة بعقوبة الراضين عن الوصول لهذه الخدمات (٤٧,٨٥%) ، و اندرجت ضمن ثلاث مستويات على اساس تباين المعدل العام بين احياء المدينة كالاتي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالِ)

وقع ضمنه سبعة احياء سكنية تراوحت نسبها بين (٦٤,٨٦– ٤٧,٧٩) % ، جدول (٩٥) ، ليشمل كل من حي (النصر والجهاد ، اليرموك الاولى ، الوفاء ، الفارس ، شفته ، الفاروق ، الصمود) ، خريطة (٨٩) ، يتصدرها حي النصر والجهاد بالرتبة (١) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٦٤,٨٦) ، وبانحراف معياري(٣٥,٥٥) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي الصمود الرتبة (٧) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٥٤,٦٧) ، وبانحراف معياري(١٤,٢٥) عن المعدل العام للمدينة حيث تقع ضمنها عدة مؤسسات امنية كالمديرية العامة للشرطة و الاستخبارات و الامن الوطني فضلا عن مراكز الشرطة و مقرات افواج الشرطة وحماية المنشآت.

جدول (٩٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الخدمات الامنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

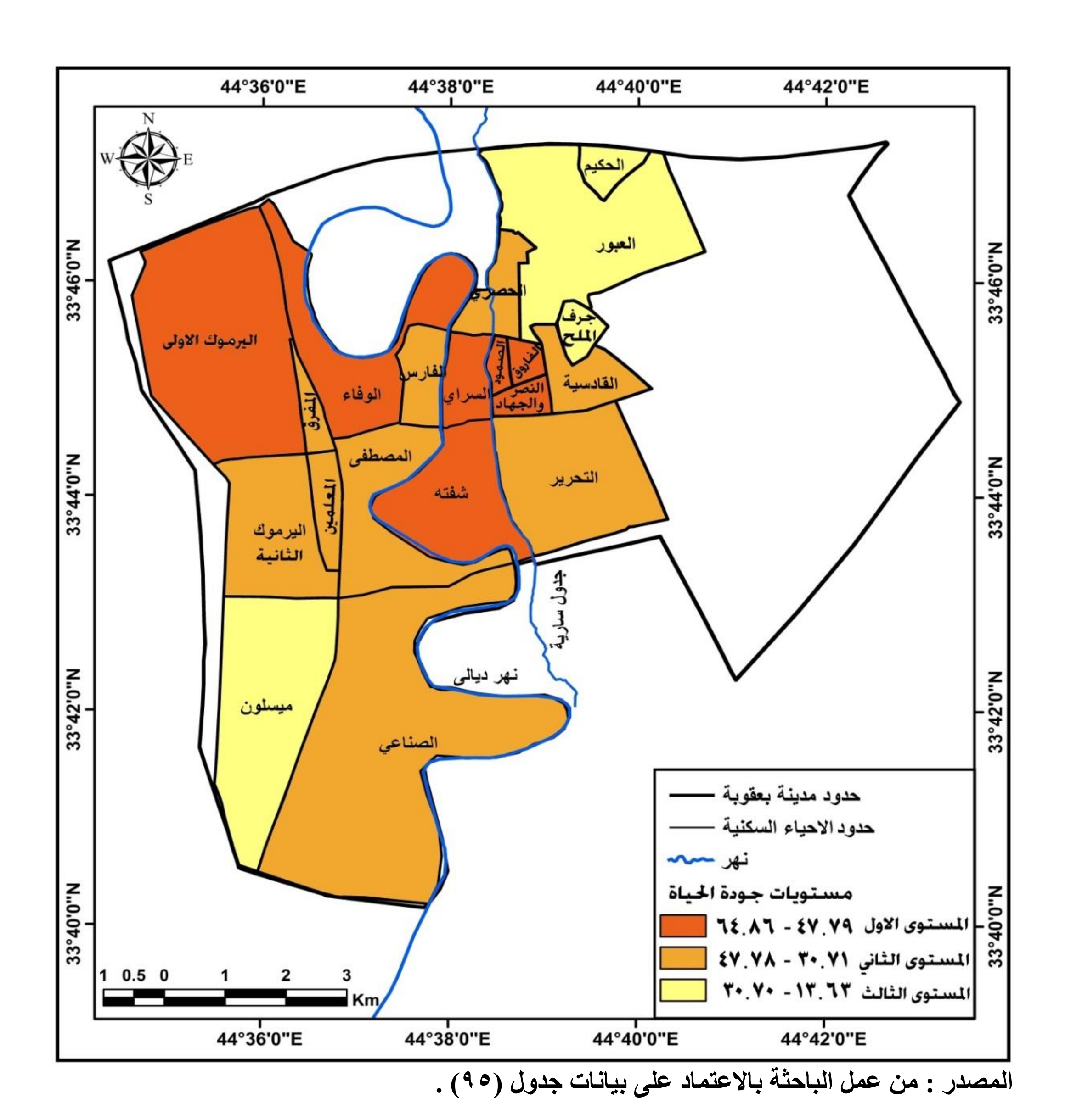
ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة % المئوية	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٨٤	٤٧,١٩	٩٨,٦٢	-١,٣٨	٨
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٧٠	٤٦,٩٥	٩٨,١٢	-١,٨٨	٩
٣	حي السراي	٦٨	٢٨	٤١,١٨	٨٦,٠٦	-١٣,٩٤	١٢
٤	حي الصمود	٧٥	٤١	٥٤,٦٧	١١٤,٢٥	١٤,٢٥	٧
٥	حي العبور	١٢١	٣٣	٢٧,٢٧	٥٦.٩٩	-٤٣,٠١	١٧
٦	حي الحكيم	١٤	٢	١٤,٢٩	٢٩,٨٦	-٧٠,١٤	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	٢٨	٤٠,٥٨	٨٤,٨١	-١٥,١٩	١٥
٨	حي الفاروق	٩٨	٥٨	٥٩,١٨	١٢٣,٦٨	٢٣,٦٨	٦
٩	حي القادسية	١٨٨	٧٧	٤٠,٩٦	٨٥,٦٠	-١٤,٤٠	١٣
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٩٤	٤٠,٦٩	٨٥,٠٤	-١٤,٩٦	١٤
١١	حي المفرق	١٣٠	٥٨	٤٤,٦٢	٩٣,٢٤	-٦,٧٦	١٠
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٨	٤٣,٧٥	٩١,٤٣	-٨,٥٧	١١
١٣	النصر والجهاد	١١١	٧٢	٦٤,٨٦	١٣٥,٥٥	٣٥,٥٥	١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٩٩	٦٢,٦٦	١٣٠,٩٥	٣٠,٩٥	٣
١٥	حي الفارس	١٤٣	٨٧	٦٠,٨٤	١٢٧,١٥	٢٧,١٥	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣٢٤	٦٤,٨٠	١٣٥,٤٢	٣٥,٤٢	٢
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٥٥	٣٣,٤٨	٦٩,٩٦	-٣٠,٠٤	١٦
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٦	١٣,٦٤	٢٨,٥١	-٧١.٤٩	٢٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٤	٢٥,٤٥	٥٣.١٩	-٤٦.٨١	١٨
٢٠	حي شفته	١٣٦	٨١	٥٩,٥٦	١٢٤,٤٧	٢٤,٤٧	٥
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٧٣٩	٤٧,٨٥	١٠٠,٠١	٠,٠١	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب المئوية لفئة هذا المستوى بين (٤٧,٧٨ – ٣٠,٧١) % ، متضمنا تسعة احياء كل من حي (المصطفى ، التحرير، المفرق ، الصناعي ، السراي ، القادسية ، المعلمين ، الحصري ، اليرموك الثانية)، جاء حي المصطفى بالرتبة (٨) بنسبة (٤٧,١٩) ، وبانحراف معياري(١,٣٨-)، بينما تبوء حي اليرموك الثانية الرتبة (١٦) أذ سجل نسبة (٣٣,٤٨) ، وبانحراف معياري(٣٠,٠٣ -) عن المعدل العام للمدينة إذ انها تقع على مقربة من المؤسسات الامنية بالمستوى الاول فضلا عن احتوائها على مراكز شرطة خاصة بها كمركز شرطة التحرير و المفرق و الصناعي التي تتوسط هذه الاحياء

خريطة (٨٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الخدمات الامنية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٥) .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

بلغ عدد الاحياء السكنية ضمن هذا المستوى اربعة احياء تراوحت نسبها بين (٣٠,٧٠– ١٣,٦٣) %، لتشمل بذلك كل من احياء (العبور ، ميسلون، الحكيم، جرف الملح)، شغل حي العبور الرتبة (١٧) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٢٧,٢٧) ، وبانحراف معياري(٤٣,٠١ -) عن المعدل العام للمدينة ، بينما شغل حي جرف الملح الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (١٣,٦٤) ، وبانحراف معياري(٧١,٤٩-) عن المعدل العام للمدينة ، وجميعها بعيدة عن المؤسسات الامنية لمواقعها المتطرفة في اقصى شمال شرق المدينة كالحكيم والعبور واقصى جنوب غربها كما في حي ميسلون .

٨ ــ الرضا عن الوصول الى الخدمات الإدارية

و تتمثل الخدمات الادارية بدور القضاء ، والمجلس المحلي ، المجلس البلدي ، الخدمات البلدية ، المؤسسات التي تقدم خدمات التأمين الاجتماعي ، اضافة الى المؤسسات المالية والمصرفية ، والمديريات العامة للزراعة و الموارد المائية و الجنسية والجوازات و التربية و المنشاءات النفطية و الطرق والجسور والمرور و السياحة والاثار و الضريبة و الماء والمجاري و الكهرباء و نقابة العمال و النقابات للمهندسين والمعلمين ، وبلغ المعدل العام لنسب السكان الراضين عنها (٥١,١٨%) ، وصنفت الاحياء الى ثلاث مستويات في درجات رضا سكانها عن هذا المؤشر وهي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تراوحت نسب درجات الرضا للسكان ضمنه بين (٦٤,٨٦– ٥٢,٣٣) % ، جدول (٩٦) ، ليشمل كل من حي (النصر والجهاد ، اليرموك الاولى ، الوفاء ، الفارس ، شفته ، الفاروق ، الصمود) ، خريطة (٩٠) ، يتصدرها حي النصر والجهاد بالرتبة (١) أذ سجل نسبة بلغت (٦٤,٨٦) ، وبانحراف معياري(٢٣,٧٣) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي الصمود الرتبة (٧) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة (٥٣,٣٣) ، وبانحراف معياري(٤,٢٠) و ذلك لقرب هذه الاحياء من مركز المدينة واحتوائها على اغلب هذه المؤسسات الادارية .

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب المئوية لفئة هذا المستوى بين (٥٢,٣٢ – ٣٩,٧٩) % ، متضمنا ثمانية احياء كل من حي (المصطفى ، التحرير، المفرق ، السراي ، القادسية ، المعلمين ، الحصري ، اليرموك الثانية)، جاء حي المصطفى بالرتبة (٨) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة (٥٢,٢٥) ، وبانحراف معياري(٢,٠٩)، بينما شغل حي اليرموك الثانية الرتبة (١٥) أذ سجل نسبة (٣٩,٩٦) ، وبانحراف معياري(٢١,٩٢ -) عن المعدل العام للمدينة .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

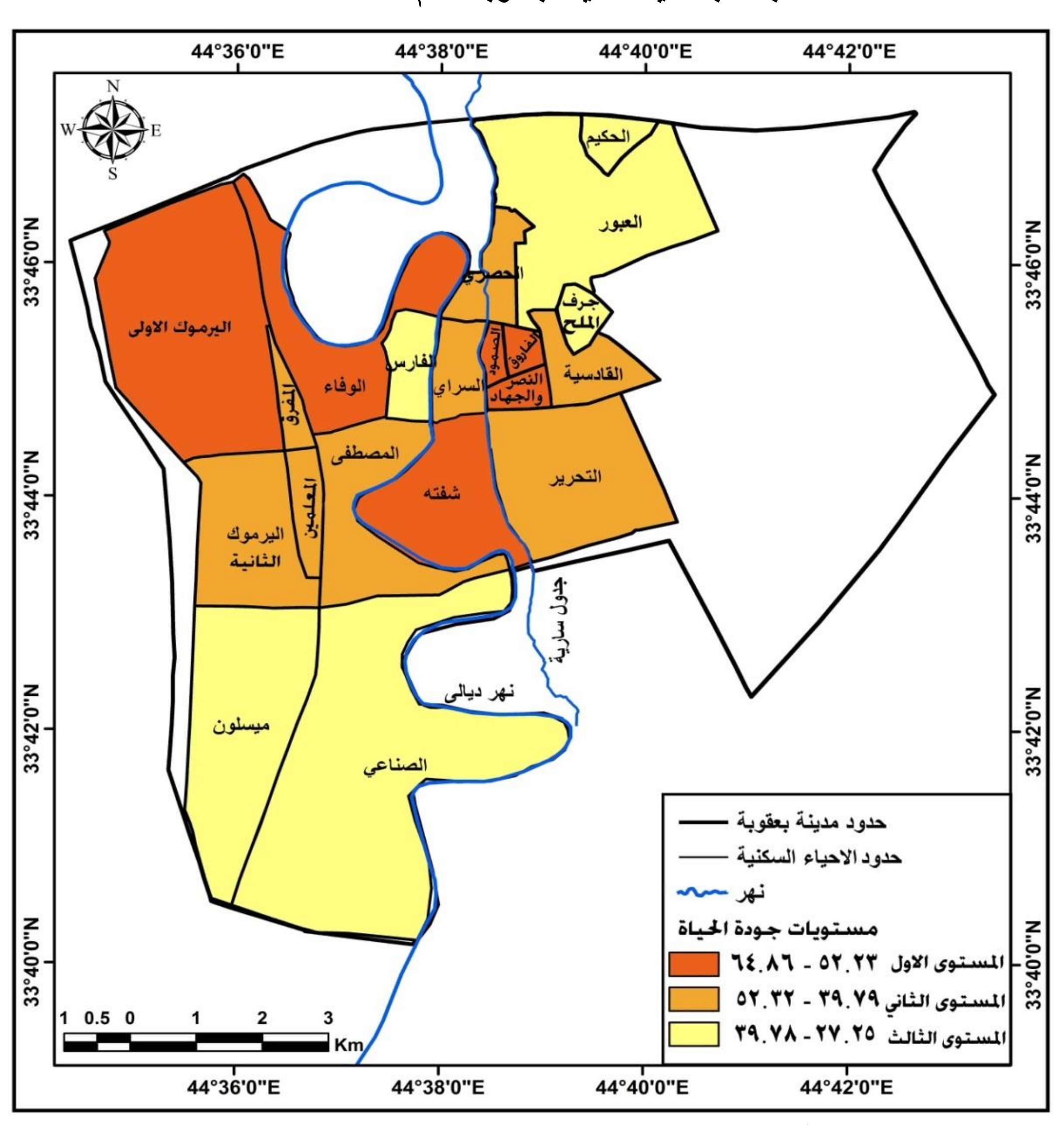
تراوحت النسب لسكان احيائه الخمسة الراضين بين (٣٩,٧٨– ٢٧,٢٥) %، لتشمل كل من حي (العبور ، ميسلون، الصناعي ، الحكيم، جرف الملح)، جاء حي العبور بالرتبة (١٦) مسجلا نسبة (٣٩,٦٧) ، وبانحراف معياري(٢٢,٤٩-)، بينما شغل حي جرف الملح الرتبة (٢٠) بنسبة بلغت (٢٧,٢٧) ، وبانحراف معياري(٤٦,٧٢ -) ، و تقع هذه الاحياء جميعها في اطراف المدينة وتبعد عن المؤسسات الادارية في مركز المدينة .

جدول (٩٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الخدمات الادارية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	العدد	النسبة % المئوية	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٩٣	٥٢,٢٥	١٠٢,٠٩	٢,٠٩	٨
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٠٢	٥١,٠٢	٩٩,٦٨	-٠,٣٢	٩
٣	حي السراي	٦٨	٣٣	٤٨,٥٣	٩٤,٨٢	-٥,١٨	١١
٤	حي الصمود	٧٥	٤٠	٥٣,٣٣	١٠٤,٢٠	٤,٢٠	٧
٥	حي العبور	١٢١	٤٨	٣٩,٦٧	٧٧,٥١	-٢٢,٤٩	١٦
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٥٥,٨٢	-٤٤,١٨	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	٢٨	٤٠,٥٨	٧٩,٢٩	-٢٠,٧١	١٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٥٧	٥٨,١٦	١١٣,٦٤	١٣,٦٤	٦
٩	حي القادسية	١٨٨	٨٧	٤٦,٢٨	٩٠,٤٢	-٩,٥٨	١٢
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٠٢	٤٤,١٦	٨٦,٢٨	-١٣,٧٢	١٣
١١	حي المفرق	١٣٠	٦٦	٥٠,٧٧	٩٩,٢٠	-٠,٨٠	١٠
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢١	٣٢,٨١	٦٤,١١	-٣٥,٨٩	١٨
١٣	النصر والجهاد	١١١	٧٢	٦٤,٨٦	١٢٦,٧٣	٢٦,٧٣	١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٠٠	٦٣,٢٩	١٢٣,٦٦	٢٣,٦٦	٣
١٥	حي الفارس	١٤٣	٨٧	٦٠,٨٤	١١٨,٨٧	١٨,٨٧	٤
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٣٢١	٦٤,٢	١٢٥,٤٤	٢٥,٤٤	٢
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٨٥	٣٩,٩٦	٧٨,٠٧	-٢١,٩٣	١٥
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٢	٢٧,٢٧	٥٣,٢٨	-٤٦,٧٢	٢٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	٢١	٣٨,١٨	٧٤,٦٠	-٢٥,٤٠	١٧
٢٠	حي شفته	١٣٦	٨١	٥٩,٥٦	١١٦,٣٧	١٦,٣٧	٥
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٨٦٠	٥١,١٨	١٠٠,٠١	٠,٠١	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

خريطة (٩٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الخدمات الادارية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٦) .

٩ ـ الرضا عن شبكة الشوارع

لقد بلغ المعدل العام انسبة السكان الراضين عن شبكة الشوارع في مدينة بعقوبة (٤٩,٠٩%) ، و تباين من حي لأخر و على وفق هذا التباين قسمت الى ثلاث مستويات كالاتي:-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

سجلت احيائه نسب رضا مرتفعة تراوحت بين (٧١,٥٢– ٥٤,٥٠) % ، جدول (٩٧) ، متضمنا سبعة احياء سكنية كل من حي (الوفاء ، التحرير، الفارس ، المصطفى ، الفاروق المفرق ، النصر و الجهاد) ، خريطة (٩١) ، يتصدرها حي الوفاء بالرتبة (١) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٧١,٥٢) ، وبانحراف معياري(٤٥,٦٩) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي النصر و الجهاد الرتبة (٧) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٥٥,٨٦) ، وبانحراف معياري(١٣,٧٨) و شوارع هذه الاحياء عدا حي التحرير تتمتع نسبيا بشوارع اغلبها مبلطة و ان كانت تعاني من التخسفات و التكسرات في طبقات الاكساء و نقص ارصفة الشوارع.

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب المئوية لفئة هذا المستوى بين (٥٤,٤٩ – ٣٧,٤٧) % ، متضمنا خمسة هي (شفته ، المعلمين ، السراي ، الصمود ، القادسية) ، بنسب (٥٤,٤١ ، ٥٢,٨١ ، ٤٥,٥٩ ، ٤٢,٦٧، ٤٢,٥٥) لكل منها على التوالي ، وبانحراف معياري(١٠,٨٤ ، ٧,٥٨ ، ٧,١٣- ، ١٣,٠٨- ، ١٣,٣٢-)، وبذلك شغلت الرتب (٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١، ١٢) على التوالي ، حيث بعض شوارعها مبلطة ولا سيما ان مداخل الاحياء أما الازقة ولاسيما في شفته والقادسية فهي غير مبلطة .

جدول (٩٧) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة الشوارع المبلطة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة المئوية %	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١١٤	٦٤,٠٤	١٣٠,٤٦	٣٠,٤٦	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٤٥	٦٩,١٦	١٤٠,٨٨	٤٠,٨٨	٢
٣	حي السراي	٦٨	٣١	٤٥,٥٩	٩٢,٨٧	-٧,١٣	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٣٢	٤٢,٦٧	٨٦,٩٢	-١٣,٠٨	١١
٥	حي العبور	١٢١	٣٦	٢٩,٧٥	٦٠,٦٠	-٣٩.٤٠	١٥
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٥٨,٢٠	-٤١,٨٠	١٦
٧	حي الحصري	٦٩	٢٤	٣٤,٧٨	٧٠,٨٥	-٢٩,١٥	١٤
٨	حي الفاروق	٩٨	٦٢	٦٣,٢٧	١٢٨,٨٨	٢٨,٨٨	٥
٩	حي القادسية	١٨٨	٨٠	٤٢,٥٥	٨٦,٦٨	-١٣,٣٢	١٢
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٢٢	٥٢,٨١	١٠٧,٥٨	٧,٥٨	٩
١١	حي المفرق	١٣٠	٨٠	٦١,٥٤	١٢٥,٣٦	٢٥,٣٦	٦
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٥	٢٣,٤٤	٤٧,٧٤	-٥٢,٢٦	١٨
١٣	النصر والجهاد	١١١	٦٢	٥٥,٨٦	١١٣,٧٨	١٣,٧٨	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١١٣	٧١,٥٢	١٤٥,٦٩	٤٥,٦٩	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٣	٦٥,٠٣	١٣٢,٤٧	٣٢,٤٧	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٧٤	٣٤,٨٠	٧٠,٨٩	-٢٩,١١	١٣
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٠٠	٢١,٦٠	٤٤,٠٠	-٥٦,٠٠	١٩
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٩	٢٠,٤٥	٤١,٦٠	-٥٨,٣٤	٢٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٤	٢٥,٤٥	٥١,٨٤	-٤٨,١٦	١٧
٢٠	حي شفته	١٣٦	٧٤	٥٤,٤١	١١٠,٨٤	١٠,٨٤	٨
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٧٨٤	٤٩,٠٩	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

تراوحت النسب لسكان احيائه ثمانية الراضين بين (٣٧,٤٦– ٢٠,٤٤) % ، كل من احياء (اليرموك الاولى ، الحصري ، العبور ، الحكيم ، ميسلون، الصناعي ، اليرموك الثانية ، جرف الملح)، شغل حي اليرموك الاولى الرتبة (١٣) أذ سجل نسبة (٣٤,٨٠) ، وبانحراف معياري(٢٩,١١-)، بينما شغل حي جرف الملح الرتبة (٢٠) أذ سجل نسبة (٢٠,٤٥) ،

وبانحراف معياري(٥٨,٣٤ -) ، و هذه الاحياء تعاني شوارعها من التكسر و المطبات واغلبها غير مبلط .

خريطة (٩١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة الشوارع المبلطة بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٧).

١٠ ـ الرضا عن خدمة الكهرباء

يواجه سكان المدينة مشكلة في الحصول على كميات كافية من الطاقة الكهربائية مما اثر على درجات رضا السكان عن خدمة الكهرباء ، و قد بلغ المعدل العام للسكان الراضين عن الخدمة (٤٧,٩٩%) متباينا من حي لأخر و على وفق لهذا التباين صنفت الى ثلاث مستويات كالاتي :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

ارتفعت النسب المئوية ضمن هذا المستوى إذ سجلت احيائه نسب رضا تراوحت بين (٦٦,٤٦– ٥١,٨٩) % ، جدول (٩٨) ، متضمنا تسعة احياء سكنية (الوفاء ، الفارس ،التحرير،

المصطفى ، الفاروق ، المفرق ، النصر و الجهاد ، شفته ، المعلمين) ، خريطة (٩٢) ، يتقدم حي الوفاء بالرتبة (١) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٦٦,٤٦) ، وبانحراف معياري(٣٨,٤٨) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي المعلمين الرتبة (٩) بنسبة (٥٣,١٥) ، وبانحراف معياري(١٠,٧٥) عن المعدل العام للمدينة وارتفعت نسب السكان الراضين عن خدمة الكهرباء في هذه الاحياء لوقوعها في وسط المدينة وقلبها التجاري و قدم نشأتها مما جعلها تتمتع بخدمة الكهرباء ولاسيما احتواء بعضها على المؤسسات الادارية والتعليمية والخدمية مما يستدعي استمرار تجهيزها بخدمة الكهرباء في معظم ساعات النهار .

جدول (٩٨) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة الكهرباء بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

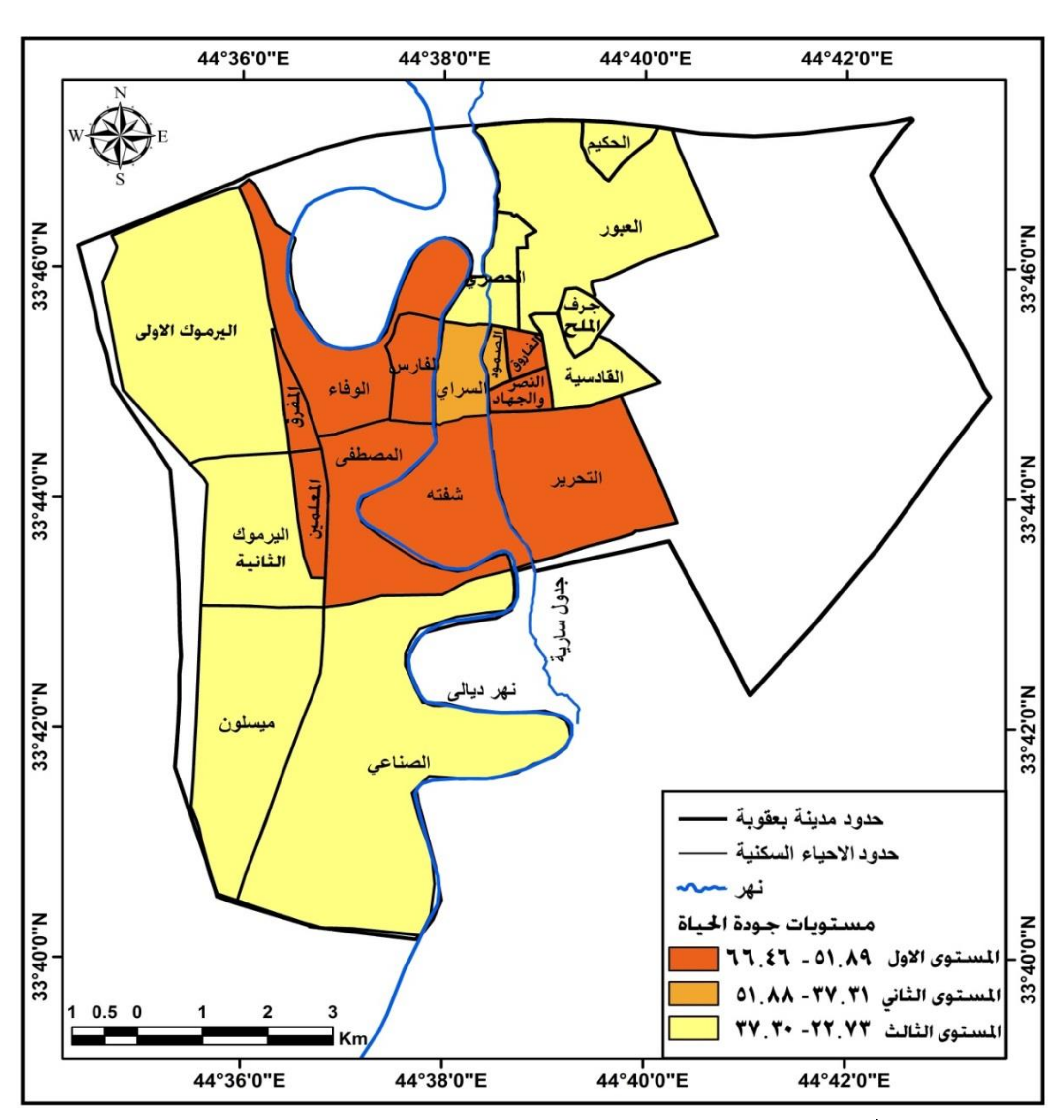
ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة % المئوية	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٠٦	٥٩,٥٥	١٢٤,٠٩	٢٤,٠٩	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٤٨٠	٦٠,٩١	١٢٦,٩٢	٢٦,٩٢	٣
٣	حي السراي	٦٨	٣٣	٤٨,٥٣	١٠١,١٢	١,١٢	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٣٥	٤٦,٦٧	٩٧,٢٤	-٢,٧٦	١١
٥	حي العبور	١٢١	٤٢	٣٤,٧١	٧٢,٣٣	-٢٧,٦٧	١٩
٦	حي الحكيم	١٤	٥	٣٥,٧١	٧٤,٤١	-٢٥,٥٩	١٨
٧	حي الحصري	٦٩	٢٤	٣٤,٧٨	٧٢,٤٧	-٢٧,٥٣	١٢
٨	حي الفاروق	٩٨	٥٦	٥٧,١٤	١١٩,٠٧	١٩,٠٧	٥
٩	حي القادسية	١٨٨	٧٠	٣٧,٢٣	٧٧,٥٨	-٢٢,٤٢	١٤
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٢٠	٥١,٩٥	١٠٨,٢٥	٨,٢٥	٩
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٢	٥٥,٣٨	١١٥,٤٠	١٥,٤٠	٦
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢٢	٣٤,٣٨	٧١,٦٣	-٢٨,٣٧	١٧
١٣	النصر والجهاد	١١١	٥٩	٥٣,١٥	١١٠,٧٥	١٠,٧٥	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٠٥	٦٦,٤٦	١٣٨,٤٨	٣٨,٤٨	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٩٠	٦٢,٩٤	١٣١,١٥	٣١,١٥	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٨٠	٣٦,٠٠	٧٥,٠٢	-٢٤,٩٨	١٣
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٤٥	٣١,٣٢	٦٥,٢٦	-٣٤,٧٤	١٦
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٠	٢٢,٧٣	٤٧,٣٦	-٥٢,٦٤	٢٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٨	٣٢,٧٣	٦٨,٢٠	-٣١,٨٠	١٥
٢٠	حي شفته	١٣٦	٧٢	٥٢,٩٤	١١٠,٣١	١٠,٣١	٨
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١٧٤٤	٤٧,٩٩	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

ضم هذا المستوى الاحياء السكنية تراوحت النسب المئوية لفئتها بين (٥١,٨٨ – ٣٧,٣١ %)، متضمنا حي (، السراي ، الصمود)، بنسب (٤٨,٥٣ ، ٤٦,٦٧) لكل منها على التوالي ، وبانحراف معياري(١,١٢، ٢,٧٦-)، وبذلك شغلت الرتب (١٠ ، ١١) انخفضت نسب سكانها الراضين يعور لقدم شبكة الكهرباء فيها لأنها من احياء المدينة القديمة فضلا عن طول مدة المناوبة لساعات القطع والتجهيز بالكهرباء .

خريطة (٩٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة الكهرباء بحسب أحياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول(٩٨) .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

سجلت احيائه نسبا تراوحت بين (٣٧,٣٠– ٢٢,٧٣) %، لتشمل كل من احياء (القادسية ، اليرموك الاولى، الحكيم ، الحصري ، العبور، الصناعي ، ميسلون، اليرموك الثانية ، جرف الملح)، شغل حي لقادسية الرتبة (١٤) على مستوى المدينة بنسبة (٣٧,٢٣) ، وبانحراف معياري(٢٢,٤٢-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما شغل حي جرف الملح الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٢٢,٧٣) ، وبانحراف معياري(٥٢,٦٤ -) عن المعدل العام للمدينة ،لتشغل الطرف الغربي والجنوبي الشرقي و شمال شرق المدينة ولم تنفذ خدمات بنى تحتيه فيها بالكامل ولاسيما شبكة الكهرباء حيث ان بعض الوحدات السكنية فيها ولاسيما حديثة الانشاء و لم ترتبط بشبكة اعمدة ايصال الكهرباء كما في جنوب حي ميسلون و الحكيم و العبور .

١١ ـ الرضا عن خدمة شبكة مياه الشرب

تعد شبكة توفير المياه الصالحة للشرب من الخدمات الاساسية التي يجب توفيرها بكميات كافية للاستهلاك البشري بكل اشكاله ، وقد تباين المعدل العام لنسب السكان الراضين عن هذه الخدمة بلغ (٥٦,٨٨%) ، وصنفت الاحياء السكنية ضمن ثلاث مستويات :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

تضمن ثمانية احياء سكنية إذ سجلت نسب رضا سكانها بين (٧٩,٧٥ – ٦٢,٢٦) % ، جدول (٩٩) ، وهي (الوفاء ، الفارس ، السراي ،التحرير، المصطفى ، الفاروق ، الصمود ، النصر و الجهاد) ، خريطة (٩٣) ، جاء حي الوفاء بالرتبة (١) ب نسبة (٧٩,٧٥) ، وبانحراف معياري(٤٠,٢١)، بينما احتل حي النصر و الجهاد الرتبة(٨) بنسبة (٦٣,٠٦) ، وبانحراف معياري(١٠,٨٧) ، لأنها اقدم أحياء المدينة والتي يغذيها مشروع ماء بعقوبة الرئيسي فضلا عن مجمعات مياه الشرب كما في حي التحرير حيث هناك انبوب رئيسي يربط جانبي المدينة عبر نهر ديالى مع امتداد الجسر الحديدي السابق .

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

شغلت هذا المستوى اربعة احياء سكنية النسب المئوية لها بين (٦٢,٢٥ – ٤٤,٧٦) %، هي (المعلمين، المفرق ، شفته ، الحصري) ، بنسب (٦١,٠٤ ، ٦٠,٧٧ ، ٥٨,٠٩ ، ٤٦,٣٨) لكل منها على التوالي ، وبانحراف معياري(٧,٣١، ٦,٨٤ ، ٢,١٢، ١٨,٤٧-) ، شغلت الرتب (٩ ، ١٠، ١١ ، ١٢) ولعل التراجع النسبي فيها للرضا عن الخدمة يرتبط بقدم شبكة مياه الشرب كما في احياء الحصري و المعلمين والمفرق وزيادة اعداد السكان فيها مما يستدعي مدها بشبكة انابيب اكبر سعة نسبياً مع عدد سكانها .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

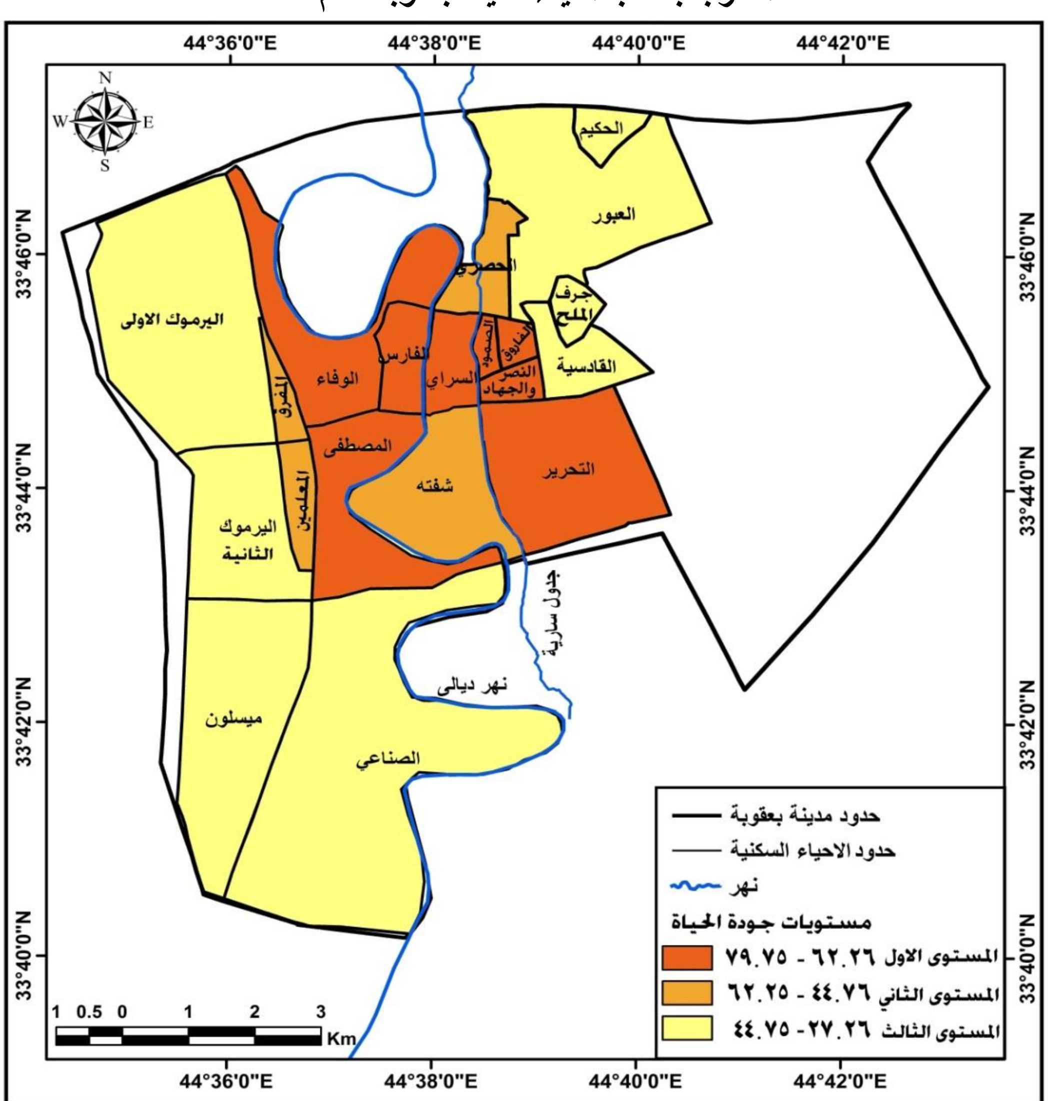
سجلت احيائه نسبا منخفضة بين (٤٤,٧٥– ٢٧,٢٦) % ، كل من احياء (القادسية ، اليرموك الاولى، العبور، الصناعي ، ميسلون ، اليرموك الثانية ، الحكيم ، جرف الملح) ، شغل حي لقادسية الرتبة (١٣) بنسبة (٤٤,١٥) ، وبانحراف معياري(٢٢,٣٨-)، بينما شغل حي جرف الملح الرتبة (٢٠) أذ سجل نسبة (٢٧,٢٧) ، وبانحراف معياري(٥٢,٠٦ -) ، ان هذه الاحياء تقع في اطراف المدينة في شمال شرقها وشمال غربها وجنوبها ومنها لم تصل اليها خدمة مياه الشرب لبعض وحداتها السكنية مما يضطر السكان لاعتماد على انفسهم في ايصالها فضلا عن ضعف امدادهم بالمياه طوال اليوم لاعتماد نظام المناوبة بين الاحياء السكنية مما يتسبب في حرمان اطراف الاحياء البعيدة من الحصول على مياه الشرب و لعل اشد المعاناة تظهر في الجزء الجنوبي من حي ميسلون و حي اليرموك الاولى ثم الثانية.

جدول (٩٩) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة شبكة مياه الشرب بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة % المئوية	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	١٢٠	٦٧,٤٢	١١٨,٥٢	١٨,٥٢	٥
٢	حي التحرير	٧٨٨	٥٨٠	٧٣,٦٠	١٢٩,٤٠	٢٩,٤٠	٤
٣	حي السراي	٦٨	٥١	٧٥,٠٠	١٣١,٨٦	٣١,٨٦	٣
٤	حي الصمود	٧٥	٤٨	٦٤,٠٠	١١٢,٥٢	١٢,٥٢	٧
٥	حي العبور	١٢١	٥٢	٤٢,٩٨	٧٥,٥٥	-٢٤,٤٥	١٥
٦	حي الحكيم	١٤	٤	٢٨,٥٧	٥٠,٢٣	-٤٩,٧٧	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	٣٢	٤٦,٣٨	٨١,٥٣	-١٨,٤٧	١٢
٨	حي الفاروق	٩٨	٦٤	٦٥.٣١	١١٤,٨١	١٤,٨١	٦
٩	حي القادسية	١٨٨	٨٣	٤٤,١٥	٧٧,٦٢	-٢٢,٣٨	١٣
١٠	حي المعلمين	٢٣١	١٤١	٦١,٠٤	١٠٧,٣١	٧,٣١	٩
١١	حي المفرق	١٣٠	٧٩	٦٠,٧٧	١٠٦,٨٤	٦,٨٤	١٠
١٢	حي الصناعي	٦٤	٢١	٣٢,٨١	٥٧,٦٨	-٤٢,٣٢	١٦
١٣	النصر والجهاد	١١١	٧٠	٦٣,٠٦	١١٠,٨٧	١٠,٨٧	٨
١٤	حي الوفاء	١٥٨	١٢٦	٧٩,٧٥	١٤٠,٢٠	٤٠,٢٠	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	١١٢	٧٨,٣٢	١٣٧.٦٩	٣٧.٦٩	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	٢١٥	٤٣,٠٠	٧٥,٦٠	-٢٤,٤٠	١٤
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٥٩	٣٤,٣٤	٦٠,٣٧	-٣٩,٦٣	١٨
١٨	حي جرف الملح	٤٤	١٢	٢٧,٢٧	٤٧,٩٤	-٥٢,٠٦	٢٠
١٩	حي ميسلون	٥٥	١٩	٣٤,٥٥	٦٠,٧٣	-٣٩,٢٧	١٧
٢٠	حي شفته	١٣٦	٧٩	٥٨,٠٩	١٠٢,١٢	٢,١٢	١١
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٢٠٦٧	٥٦,٨٨	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

خريطة (٩٣) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة شبكة مياه الشرب بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٩٩) .

١٢ ـ الرضا عن خدمة شبكة الصرف الصحي

كان المعدل العام لنسب السكان الراضين عن هذه الخدمة (٣٢,٣١%) ، و منها يتضح ان درجات الرضا العامة للسكان منخفضة فهي لا تتعدى ثلث درجة الرضا الكاملة (١٠٠%) ، وتتباين من حي سكني لأخر بحيث اندرجت الاحياء السكنية ضمن ثلاث مستويات :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

سجلت احيائه السبعة نسباً بين (٥٠ – ٣٩,٩٥) % ، جدول (١٠٠) ، وهي احياء (الفاروق ، الصمود ، الفارس ، الوفاء ، المصطفى ، التحرير ، النصر و الجهاد) ، خريطة (٩٤) ، شغل حي الفاروق الرتبة (١) بنسبة (٥٠%) ، وبانحراف معياري(٥٤,٧٥)، بينما احتل حي النصر والجهاد الرتبة (٧) بنسبة (٤٠,٥٤%) ، وبانحراف معياري(٢٥,٤٧) ، وان معظم مناطق هذه الاحياء تغطيها شبكة لتصريف مياه الصرف الصحي إلا ان عدم الرضا الكامل عن خدمة الشبكة يرتبط بقدم بعض اجزائها .

جدول (١٠٠) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة شبكة الصرف الصحي بحسب أحياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	%النسبة المئوية	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٧٦	٤٢,٧٠	١٣٢,١٥	٣٢,١٥	٥
٢	حي التحرير	٧٨٨	٣٣٠	٤١,٨٨	١٢٩,٦١	٢٩,٦١	٦
٣	حي السراي	٦٨	٢٣	٣٣,٨٢	١٠٤,٦٨	٤,٦٨	٩
٤	حي الصمود	٧٥	٣٥	٤٦,٦٧	١٤٤,٤٥	٤٤,٤٥	٢
٥	حي العبور	١٢١	٣٠	٢٤,٧٩	٧٦,٧٣	-٢٣,٢٧	١١
٦	حي الحكيم	١٤	٣	٢١,٤٣	٦٦,٣٢	-٣٣,٦٨	١٧
٧	حي الحصري	٦٩	١٧	٢٤,٦٤	٧٦,٢٥	-٢٣,٧٥	١٢
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٩	٥٠	١٥٤,٧٥	٥٤,٧٥	١
٩	حي القادسية	١٨٨	٤٩	٢٦,٠٦	٨٠,٦٦	-١٩,٣٤	١٠
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٥٥	٢٣,٨١	٧٣,٦٩	-٢٦,٣١	١٤
١١	حي المفرق	١٣٠	٤٥	٣٤,٦٢	١٠٧,١٤	٧,١٤	٨
١٢	حي الصناعي	٦٤	١٥	٢٣,٤٤	٧٢,٥٤	-٢٧,٤٦	١٥
١٣	النصر والجهاد	١١١	٤٥	٤٠,٥٤	١٢٥,٤٧	٢٥,٤٧	٧
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٧٠	٤٤,٣٠	١٣٧,١١	٣٧,١١	٤
١٥	حي الفارس	١٤٣	٦٥	٤٥,٤٥	١٤٠,٦٧	٤٠,٦٧	٣
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٢٠	٢٤.٠٠	٧٤,٢٨	-٢٥,٧٢	١٣
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	١٠٠	٢١,٦٠	٦٦,٨٥	-٣٣,١٥	١٦
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٩	٢٠,٤٥	٦٣,٢٩	-٣٦.٧١	١٨
١٩	حي ميسلون	٥٥	١١	٢٠	٦١,٩٠	-٣٨,١٠	١٩
٢٠	حي شفته	١٣٦	٢٧	١٩,٨٥	٦١.٤٤	-٣٨,٥٦	٢٠
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	١١٧٤	٣٢,٣١	١٠٠	٠	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١)

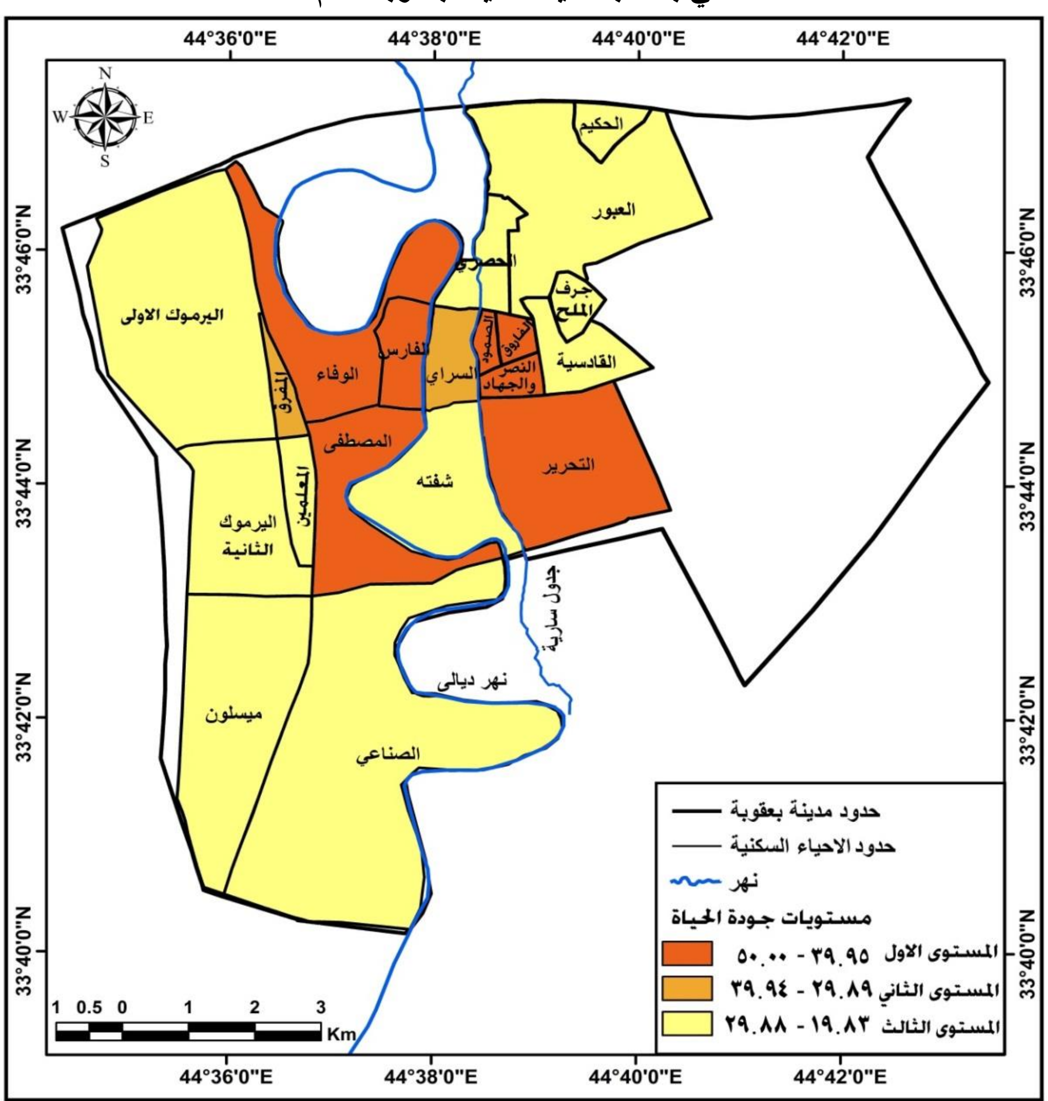
ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب المئوية لفئتها بين (٣٩,٩٤– ٢٩,٨٩) %، متضمنا كل من حي (المفرق ، السراي) ، بنسب (٣٤,٦٢ ، ٣٣,٨٢)% لكل منها على التوالي ، وبانحراف معياري(٧,١٤، ٤,٦٨)، وبذلك فهما يحتلا المرتبتين (٨ ، ٩) ، و على الرغم من وجود شبكة الصرف الصحي في المناطق القديمة من حي السراي الا ان قدمها وانسداد المجاري خفض نسب السكان الراضين عنها اما حي المفرق فهو من الاحياء التي انعدم وجود شبكة فيه.

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

احتوى هذا المستوى احدى عشر حيا سكنيا سجلت نسبا منخفضة تراوحت بين (٢٩,٨٨ – ١٩,٨٣) %، هي (القادسية ، العبور، الحصري ، اليرموك الاولى، المعلمين ، الصناعي، اليرموك الثانية ، الحكيم ، جرف الملح، ميسلون ، شفته)، وقد سجلت نسبا منخفضة اعلاها في حي القادسية بنسبة (٢٦,٠٦) ،وبانحراف معياري(١٩,٣٤ -) ، شغلا الرتبة (١٠)، وانخفضت النسب في حي شفته (١٩,٨٥) ، وبانحراف معياري (-٣٨,٥٦) ب الرتبة (٢٠)، ان مبرر عدم

خريطة (٩٤) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة شبكة الصرف الصحي بحسب أحياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١٠٠) .

رضا سكان هذه الاحياء عن خدمة الصرف الصحي مرتبط بعدم التشييد الكامل لهذه الشبكات في معظم مناطقها ،ان وجدت في بعض مناطقها فهي عبارة عن مجاري سطحية لمياه الامطار وقد استغنى عنها السكان لعدم فائدتها ما يدفع السكان لاستخدام نظام البالوعات (السبتتنك) لغرض خزن تلك المياه ثم سحبها بالسيارات الحوضية و هذه العملية مكلفة لا تقل ٢٥ الف دينار عراقي علما ان هذه البالوعات سريعة الامتلاء في احياء المدينة والتي ترفع فيها المياه الجوفية وخصوصا احياء ميسلون واليرموك الاولى والثانية لقربها من مجرى جدول الخالص الذي يرتفع عن مستوى ارض هذه الاحياء و كذلك حي الحصري والتحرير التي يحاذيها مجرى جدول سارية .

١٣ ـ الرضا عن خدمة شبكة مياه الامطار

لقد بلغ المعدل العام لنسب السكان الراضين عن خدمة شبكة مياه الامطار (٢٦,٥٥%) ، و من هذا المعدل المنخفض يتضح عدم قناعة السكان بالخدمة فهي قريبة من ربع درجة الرضا الكاملة (١٠٠%) ، وبذلك صنفت الاحياء السكنية ضمن ثلاث مستويات :-

أ - المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

ضم ثلاثة احياء سكنية تراوحت النسب لرضا سكانها بين (٥٩,٤٩ – ٤٢,٠٤) % ، جدول (١٠١) ، كل من حي (الوفاء ، الفارس ، الصمود) ، خريطة (٩٥) ، أذ سجلت نسبا بلغت (٥٩,٤٩ ، ٤٦,٨٥ ، ٤٦,٦٧) % ، وبانحرافات معيارية (١٢٤,٠٧ ، ٧٦,٤٦ ، ٧٥,٧٧) عن المعدل العام للمدينة ، و قد شغلت الرتب (١ ، ٢ ، ٣) على مستوى المدينة و هذه الاحياء و خصوصا الوفاء والفارس كثيرا ما تصرف مياه الامطار و حتى الصرف الصحي في مجرى نهر ديالى المحاذية له و هذا يشكل مصدر تلوث واضح لمياه النهر.

جدول (١٠١) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة شبكة مياه الامطار لأحياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة% المئوية	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٧٢	٤٠,٤٥	١٥٢,٣٥	٥٢,٣٥	٤
٢	حي التحرير	٧٨٨	٢٨٠	٣٥,٥٣	١٣٣,٨٢	٣٣,٨٢	٦
٣	حي السراي	٦٨	١٢	١٧,٦٥	٦٦,٤٧	-٣٣,٥٣	١٠
٤	حي الصمود	٧٥	٣٥	٤٦,٦٧	١٧٥,٧٧	٧٥,٧٧	٣
٥	حي العبور	١٢١	١٩	١٥,٧٠	٥٩,١٣	-٤٠,٨٧	١٣
٦	حي الحكيم	١٤	١	٧,١٤	٢٦.٨٩	-٧٣,١١	٢٠
٧	حي الحصري	٦٩	٧	١٠,١٤	٣٨.١٩	-٦١.٨١	١٧
٨	حي الفاروق	٩٨	٤٠	٤٠,٨٢	١٥٣,٧٥	٥٣,٧٥	٥
٩	حي القادسية	١٨٨	٢٢	١١,٧٠	٤٤,٠٧	-٥٥,٩٣	١٥
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٣٥	١٥,١٥	٥٧,٠٦	-٤٢,٩٤	١٢
١١	حي المفرق	١٣٠	٣٦	٢٧,٦٩	١٠٤.٢٩	٤.٢٩	٧
١٢	حي الصناعي	٦٤	٥	٧,٨١	٢٩,٤٢	-٧٠,٥٨	١٩
١٣	النصر والجهاد	١١١	١٩	١٧,١٢	٦٤,٤٨	-٣٥,٥٢	١١
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٩٤	٥٩,٤٩	٢٢٤,٠٧	١٢٤,٠٧	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٦٧	٤٦,٨٥	١٧٦,٤٧	٧٦,٤٧	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٢١	٢٤,٢٠	٩١,١٥	-٨,٨٥	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٦٠	١٢,٩٦	٤٨,٨١	-٥١,١٩	١٤
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٥	١١,٣٦	٤٢.٧٩	-٥٧,٢١	١٦
١٩	حي ميسلون	٥٥	٥	٩,٠٩	٣٤,٢٤	-٦٥,٧٦	١٨
٢٠	حي شفته	١٣٦	٣٠	٢٢,٠٦	٨٣,٠٩	-١٦,٩١	٩
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٩٦٥	٢٦,٥٥	١٠٠,٠٢	٠,٠٢	

المصدر :- الدراسة الميدانية الملحق (١١).

ب - المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

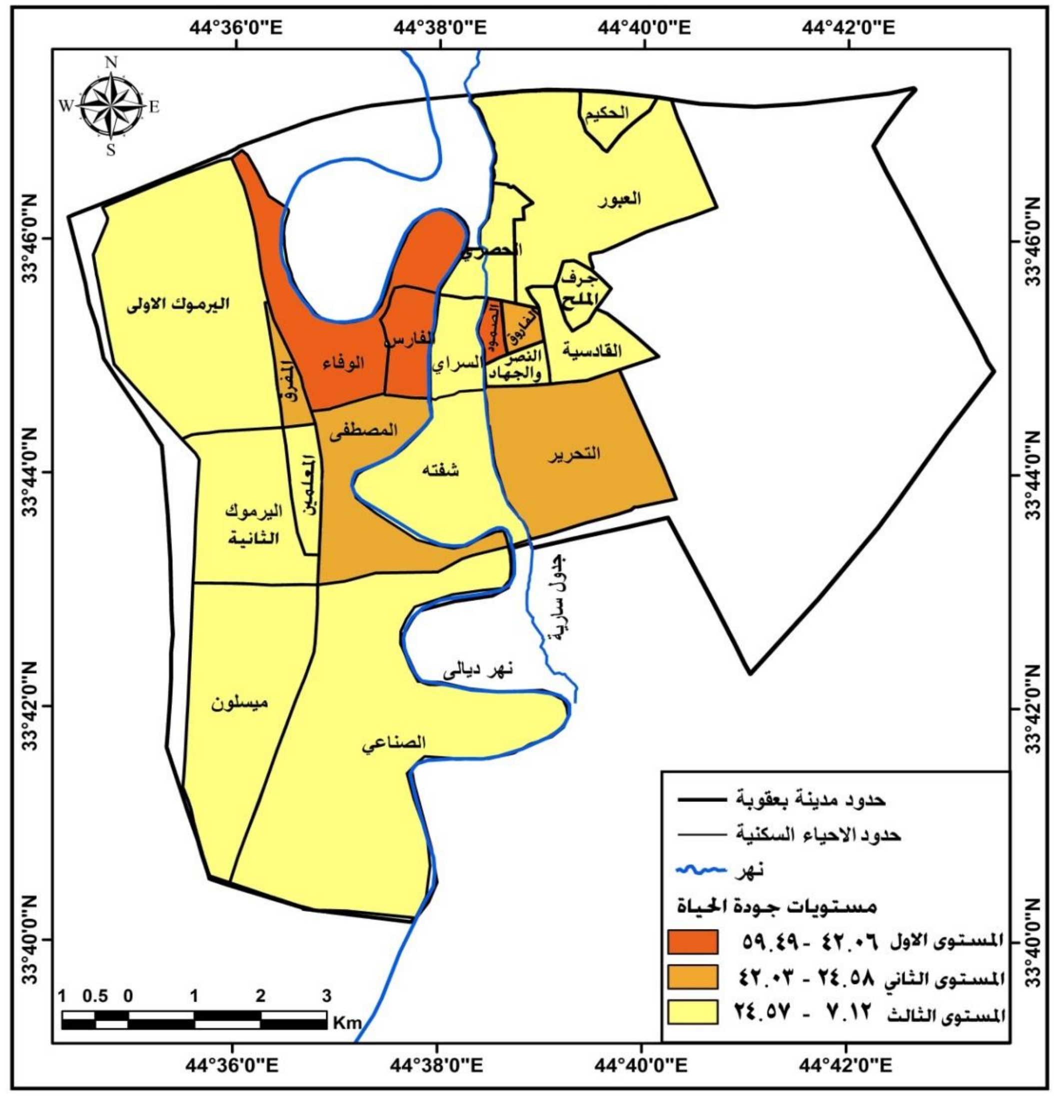
تراوحت النسب المئوية لفئتها بين (٤٢,٠٣– ٢٤,٥٨) % ، متضمنا كل من حي (المصطفى ، الفاروق ، التحرير ، المفرق) ، بنسب (٤٠,٤٥ ، ٤٠,٨٢ ، ٣٥,٥٣ ، ٢٧,٦٩)% لكل منها على التوالي ، و انحرفت معياريا (٥٢,٣٥ ، ٥٣,٧٥ ، ٣٣,٨٢ ، ٤,٢٩) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك فهي تحتل الرتب (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧) و عموما ما تصرف هذه المياه

باتجاه نهر ديالى ، فيما تصرف مياه حي التحرير باتجاه مبزل بعقوبة الذي ينتهي ايضا في مجرى نهر ديالى و هذا ايضا يشكل مصدر تلوث اخر .

ت - المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

انخفضت النسب لفئة هذا المستوى تراوحت بين (٢٤,٥٧ – ٧,١٢) % ، لتشمل كل من حي (اليرموك الاولى، شفته ، السراي ، النصر والجهاد ، المعلمين ، العبور، اليرموك الثانية ، القادسية، جرف الملح ، الحصري ، ميسلون، الصناعي، الحكيم)، وقد سجلت نسبا منخفضة اعلاها في حي اليرموك الاولى بنسبة (٢٤,٢٠%) ، على مستوى المدينة ، وبانحراف معياري(٨,٨٥-) عن المعدل العام للمدينة ، ويذلك يحتل الرتبة (٨)، وسجلت النسب انخفاضا وصلت في حي الحكيم (٧,١٤%) ، وبانحراف معياري(٧٣,١١-) عن المعدل العام للمدينة ويذلك يحتل الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة ، ان هذه الاحياء لم تنشأ فيها شبكات لتصريف مياه الامطار أو للصرف الصحي فتتجمع المياه في الشوارع والازقة والقطع السكنية الشاغرة طيلة موسم الامطار مكونه برك مائية ينمو فيها القصب والبردي التي تعد بيئة ملائمة لحشرة البعوض مما جعل منها عنصر ملوث لبيئة تلك الاحياء السكنية كما موضح في صورة (٤).

خريطة (٩٥) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن خدمة شبكة مياه الامطار بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١٠١) .

١٤ ـ الرضا عن الخدمة الترفيهية

يظهر من خلال الجدول (١٠٢) ان المعدل العام لنسب السكان الراضين عن خدمة الترفيه (١٨,٣٨%) ، و من هذا يعطي دلالة واضحة عن عدم رضا السكان عن الانشطة الترفيهية في المدينة و تردي مستواها ، تباينت النسب بين الاحياء السكنية ضمت ثلاث مستويات للجودة :-

أ ـ المستوى الاول (احياء الرضا العالٍ)

ضم اربعة احياء تراوحت النسب لرضا سكانها بين (٣٨.٦١ – ٢٧,٨٣) % ، جدول (١٠٢) ، كل من احياء (الوفاء ، المصطفى ، اليرموك الاولى) ، خريطة (٩٦) ، احتل حي الوفاء الرتبة (١) ، بنسبة (٣٨.٦١) %، وبانحراف معياري(١١٠,٠٧) ، بينما شغل حي اليرموك الاولى الرتبة (٣) بنسبة بلغت (٢٨,٠٠) % ، وبانحراف معياري(٥٢,٣٤) عن المعدل العام للمدينة .

ب ـ المستوى الثاني (احياء الرضا المتوسط)

تراوحت النسب المئوية لفئتها بين (٢٧,٨٢– ١٧,٠٤) %، متضمنا كل من احياء (السراي ، الجهاد والنصر ، الفارس ، الفاروق ، المعلمين ، المفرق)، احتل حي السراي الرتبة (٤) على مستوى المدينة بنسبة (٢٦,٤٧) %، وبانحراف معياري(٤٤,٠٢) عن المعدل العام للمدينة ، بينما شغل حي المفرق الرتبة (٩) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (١٩,٢٣) % ، وبانحراف معياري (٤,٦٣) عن المعدل العام للمدينة .

ت ـ المستوى الثالث (احياء الرضا المنخفض)

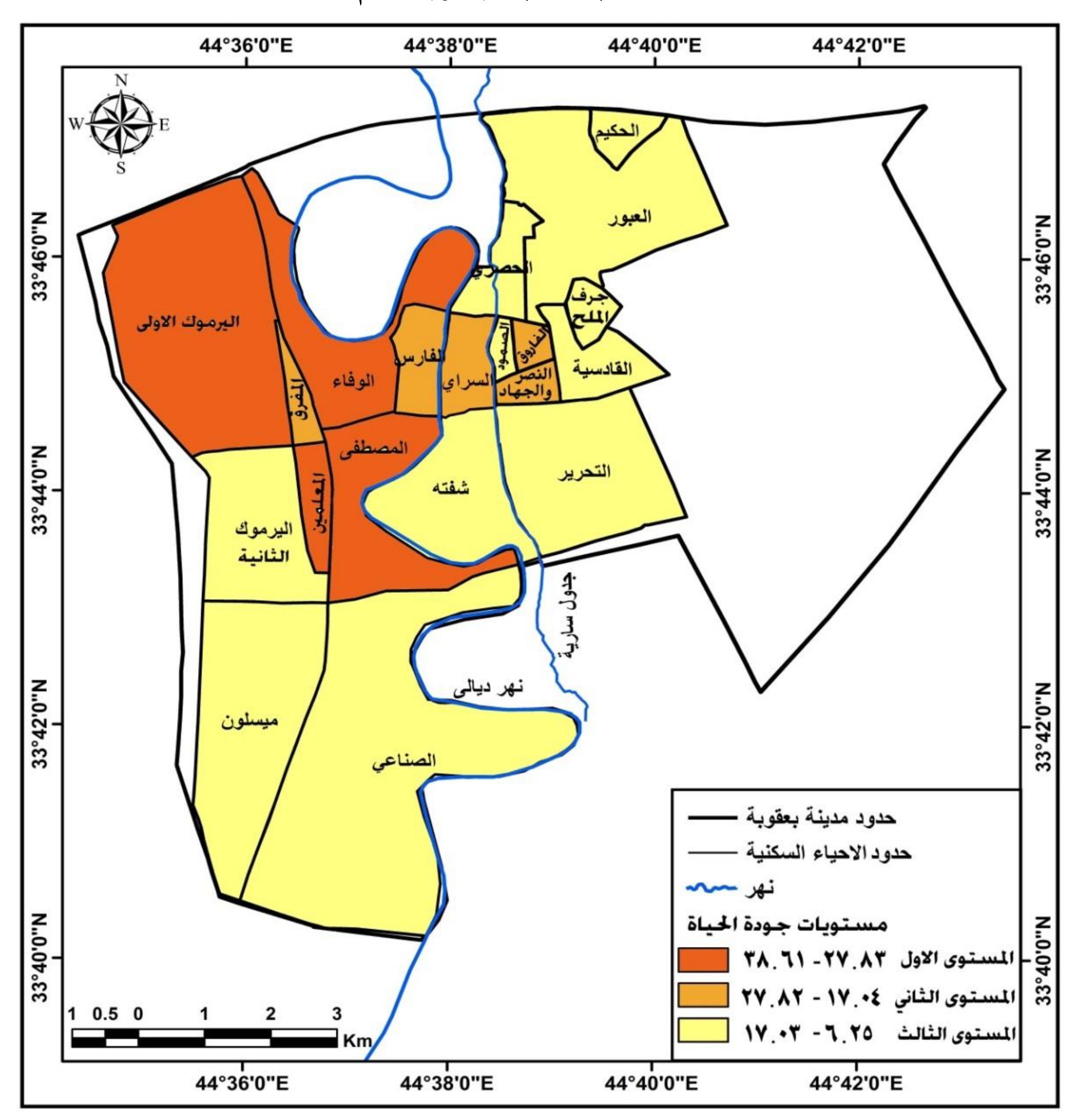
سجلت احياءه الثمانية نسبا منخفضة بين (١٧,٠٣– ٦,٢٥) %، لتشمل كل من (التحرير ، الصمود، الحصري ، القادسية ، العبور ، ميسلون، جرف الملح ، شفته ، الصناعي، الحكيم ، اليرموك الثانية)، احتل حي التحرير الرتبة (١٠) على مستوى المدينة بنسبة (١٦,٥٠) %، وبانحراف معياري(١٠,٢٤-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما شغل حي اليرموك الثانية الرتبة (٢٠) على مستوى المدينة أذ سجل نسبة بلغت (٦,٢٦) % ، وبانحراف معياري (٦٥,٩٤ -) عن المعدل العام للمدينة .

جدول (١٠٢) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الخدمات الترفيهية بحسب احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	اسم الحي	العينة	عدد الاجابات	النسبة% المئوية	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	حي المصطفى	١٧٨	٥٠	٢٨,٠٩	١٥٢,٨٣	٥٢,٨٣	٢
٢	حي التحرير	٧٨٨	١٣٠	١٦,٥٠	٨٩,٧٦	-١٠,٢٤	١٠
٣	حي السراي	٦٨	١٨	٢٦,٤٧	١٤٤,٠٢	٤٤,٠٢	٤
٤	حي الصمود	٧٥	١١	١٤,٦٧	٧٩,٨٢	-٢٠.١٨	١١
٥	حي العبور	١٢١	١٤	١١,٥٧	٦٢,٩٥	-٣٧,٠٥	١٤
٦	حي الحكيم	١٤	١	٧,١٤	٣٨,٨٥	-٦١,١٥	١٩
٧	حي الحصري	٦٩	١٠	١٤,٤٩	٧٨,٨٥	-٢١,١٥	١٢
٨	حي الفاروق	٩٨	٢١	٢١,٤٣	١١٦,٥٩	١٦,٥٩	٧
٩	حي القادسية	١٨٨	٢٥	١٣,٣٠	٧٢,٣٥	-٢٧,٦٥	١٣
١٠	حي المعلمين	٢٣١	٤٨	٢٠.٧٨	١١٣,٠٥	١٣,٠٥	٨
١١	حي المفرق	١٣٠	٢٥	١٩,٢٣	١٠٤,٦٣	٤,٦٣	٩
١٢	حي الصناعي	٦٤	٥	٧,٨١	٤٢,٥٠	-٥٧.٥٠	١٨
١٣	النصر والجهاد	١١١	٢٦	٢٣,٤٢	١٢٧,٤٢	٢٧,٤٢	٥
١٤	حي الوفاء	١٥٨	٦١	٣٨,٦١	٢١٠,٠٧	١١٠,٠٧	١
١٥	حي الفارس	١٤٣	٣٢	٢٢,٣٨	١٢١,٧٥	٢١,٧٥	٦
١٦	حي اليرموك الاولى	٥٠٠	١٤٠	٢٨,٠٠	١٥٢,٣٤	٥٢,٣٤	٣
١٧	حي اليرموك الثانية	٤٦٣	٢٩	٦,٢٦	٣٤,٠٦	-٦٥,٩٤	٢٠
١٨	حي جرف الملح	٤٤	٤	٩,٠٩	٤٩,٤٦	-٥٠,٥٤	١٦
١٩	حي ميسلون	٥٥	٦	١٠,٩١	٥٩,٣٥	-٤٠,٦٥	١٥
٢٠	حي شفته	١٣٦	١٢	٨,٨٢	٤٧.٩٩	-٥٢.٠١	١٧
	المجموع والمعدل العام	٣٦٣٤	٦٦٨	١٨,٣٨	١٠٠,٠١	٠,٠١	

المصدر :- الدراسة الميدانية ، الملحق (١١).

خريطة (٩٦) توزيع مستويات جودة الحياة على وفق مؤشر الرضا عن الخدمات الترفيهية لأحياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١٠٢) .

المبحث الثالث :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الخدمية الموضوعية والذاتية وتقييم مستويات جودة الحياة الخدمية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

اولا :- تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الخدمية الموضوعية و الذاتية

١ – تحليل العلاقات الارتباطية للمؤشرات الموضوعية

لقد اظهرت مجموعة من العلاقات الارتباطية بين المؤشرات لخدمات البنى التحتية والخدمات المجتمعية وكالاتي :-

ارتبطت مؤشرات خدمات البنى التحتية بعلاقات موجبة متباينة فيما بينها ومنها :

أ - ان مؤشر نسب الوحدات السكنية التي ارتبطت بشبكة الكهرباء ارتبط بعلاقات موجبة (طردية) قوية و متوسطة مع كل من المتغيرات نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة (مياه الشرب ، الصرف الصحي ، مياه الامطار ، الشوارع) ، وقد بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٧٢ ، ٠,٥٢ ، ٠,٨٢ ، ٠,٩٠) على التوالي ، وقيمه p-value التي بلغت (٠,٠٠ و ٠,٠١ ، ٠,٠٠ ، ٠,٠٠) لكل منها على التوالي مما تدعم صدق الارتباط ومعنويته ، جدول (١٠٣) .

ب – ارتبط مؤشر نسبة الوحدات السكنية التي ترتبط بشبكة الصرف الصحي بعلاقات موجبة متوسطة القوة و مع كل من المتغيرات (نسبة الوحدات السكنية التي تصرف مياه الامطار ، نسبة الوحدات السكنية التي ارتبطت بشبكة الشوارع) ، وقد بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٦٩ ، ٠,٦٩) على التوالي ، ومما يدعم صحة الارتباط هو قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٠) لكل منها.

ت - ارتبط مؤشر نسبة الوحدات السكنية التي تصرف مياه الامطار بعلاقات قوية موجبة مع مؤشر نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بشبكة الشوارع بلغت درجتها الارتباطية (٠,٨٨) ، وقيمه p-value التي كانت (٠,٠٠) .

كما اظهرت مؤشرات الخدمات الصحية ارتباطا فيما بينها :

أ- ان مؤشر نصيب السكان من المراكز الصحية ارتبط بعلاقات موجبه (طردية) قويه مع كل من المتغيرات نصيب السكان من (الاطباء ، ذوي المهن الصحية ، ذوي المهن التمريضية ، الصيادلة) بدرجات ارتباط بلغت (٠,٩٠ ، ٠,٩٣ ، ٠,٩٦ ، ٠,٩٧) على التوالي عند مستوى معنوية (٠,٠٠) لتؤكد صدق وجود الارتباطات ومعنويتها ، كما ارتبط المؤشر بعلاقات موجبة متوسطة مع متغير نصيب السكان من اطباء الاسنان بلغت درجتها الارتباطية (٠,٦٥) قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٠) لتؤكد صحة العلاقة ، جدول (١٠٣)

ب- ارتبط مؤشر نصيب السكان من الاطباء بعلاقات موجبة قوية مع كل من المتغيرات نصيب السكان من (ذوي المهن الصحية ، الصيادلة) ، بلغت قوة درجتها الارتباطية (٠,٩٠ ، ٠,٨٧) على التوالي ، وارتبط المؤشر ذاته بعلاقة متوسطة مع متغير نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية بلغت درجتها الارتباطية (٠,٧٨) قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٠) لتدعم معنوية الارتباط

جدول (١٠٣) معامل ارتباط بيرسون بين المؤشرات الخدمية الموضوعية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

Correlations																						
	المؤشرات	شبكة الكهرباء	مياه الشرب	شبكة الصرف الصحي	شبكة مياه الامطار	شبكة الطرق المعبدة	نصيب السكان من المراكز الصحية	نصيب السكان الاطباء	نصيب السكان من اطباء الاسنان	نصيب السكان من ذوي المهن الصحية	نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية	نصيب السكان من الصيادلة	طفل / روضة)	طفل / شعبة)	طفل / معلم)	تلميذ/ مدرسة للمرحلة الابتدائية	(تلميذ/شعبة للمرحلة) الابتدائية	(تلميذ/معلم للمرحلة الابتدائية	طالب/ مدرسة للمرحلة الثانوية	طالب/شعبة)) للمرحلة الثانوية	طالب/ مدرس) للمرحلة الثانوية	حصة الفرد من مساحة الاستعمال الترفيهي
شبكة الكهرباء	Pearson Correlation	١	٠.٧٢	٠,٥٢	٠,٨٢	٠,٩٠	٠,٠٩	٠,٠٦	٠,١١	٠,١٣	٠,٠٦	٠,٠٦	٠,١٧	٠,١٦	٠,١٣	٠,١٨	٠,٠٢	-٠,١١	٠,٦١	٠,٤٤	-٠,٠٤	-٠,٠٠
	p- value	٠	٠.٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٠	٠,٧٩	٠,٦٢	٠,٥٦	٠,٨٠	٠,٧٨	٠,٤٦	٠,٥٠	٠,٥٧	٠,٤٣	٠,٩٢	٠,٦٣	٠,٠٠	٠,٠٤	٠,٨٤	٠,٩٩
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
مياه الشرب	Pearson Correlation	٠.٧٢	١	٠,٧١	٠,٨٢	٠,٨٢	٠,٠٠	-٠,١٠	٠,٢٢	-٠,٠٤	٠,٠٧	٠,٠٥	٠,٢٥	٠,٢٧	٠,٢٥	٠,٠١	-٠,٠٣	-٠,٢٥	٠,٤٠	٠,٢٤	-٠,٢١	-٠,٠٠
	p- value	٠.٠٠	٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٩٨	٠,٦٦	٠,٣٥	٠,٨٦	٠,٧٤	٠,٨٣	٠,٢٨	٠,٢٣	٠,٢٧	٠,٩٥	٠,٨٨	٠,٢٨	٠,٠٧	٠,٢٩	٠,٣٥	٠,٩٩
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
شبكة الصرف الصحي	Pearson Correlation	٠,٥٢	٠,٧١	١	٠,٦٩	٠,٦٩	-٠,٠٠	-٠,١٥	٠,٢٤	-٠,٠٢	٠,٠٦	٠,٠٢	٠,٣٣	٠,٣٦	٠.٣٣	-٠,٢٦	-٠,٢٢	-٠,٤٨	٠,٣٦	٠,٣٢	-٠,١٠	٠,٢١
	p- value	٠,٠١	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٩٩	٠,٥٢	٠,٢٩	٠,٩٠	٠,٧٩	٠,٩٢	.١٤	٠,١١	٠,١٥	٠,٢٥	٠,٣٣	٠,٠٣	٠,١١	٠.١٥٨	٠,٦٧	٠,٣٥
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
شبكة مياه الامطار	Pearson Correlation	٠,٨٢	٠,٨٢	٠,٦٩	١	٠,٨٨	٠,٠٣	-٠,٠٨	٠,٣٠	-٠,٠١	٠,٠٩	-٠,٠٠	٠,٤٣	٠,٤٤	٠,٣٨	٠,١٧	٠,٠٤	-٠,١٩	٠,٥٣	٠,٤٣	-٠,٠٨	٠,٢٠
	p- value	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٨٧	٠,٧٢	٠,١٩	٠,٩٤	٠,٧٠	٠,٩٩	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٩	٠,٤٥	٠,٨٥	٠,٤١	٠,٠١	٠,٠٥	٠,٧٣	٠,٣٧
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
شبكة الطرق المعبدة	Pearson Correlation	٠,٩٠	٠,٨٢	٠,٦٩	٠,٨٨	١	٠,٠٩	٠,٠٤	٠,١٦	٠,٠٩	٠,٠٩	٠,١٠	٠,٢٦	٠,٢٦	٠,٢٣	٠,٠٥	-٠,٠٥	-٠,١٩	٠,٦٤	٠,٤٧	-٠,٠١	٠,٠٢
	p- value	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٧٠	٠,٨٦	٠,٥٠	٠,٧٠	٠,٦٩	٠,٦٧	٠,٢٦	٠,٢٥	٠,٣١	٠,٨١	٠,٨١	٠,٤١	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٩٤	٠,٩١
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نصيب السكان من المراكز الصحية	Pearson Correlation	٠,٠٩	٠,٠٠	-٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٠٩	١	٠,٩٠	٠,٦٥	٠,٩٣	٠,٩٦	٠,٩٧	٠,٤٩	٠,٥١	٠,٥٥	٠,٣٢	٠,٢١	٠,٤٢	٠,٤٦	٠,٣٨	٠,٢٠	٠,٠٥
	) p- value	٠,٧٠	٠,٩٨	٠,٩٩	٠,٨٧	٠.٧٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠١	٠,١٦	٠,٣٦	٠,٠٦	٠,٠٤	٠,٠٩	٠,٣٩	٠,٨١
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نصيب السكان الاطباء	Pearson Correlation	٠,٠٦	-٠,١٠	-٠,١٥	-٠,٠٨	٠,٠٤	٠,٩٠	١	٠,٣٢	٠,٩٠	٠,٧٨	٠,٨٧	٠,٣٥	٠,٣٤	٠,٣٥	٠.٣١	٠,٢١	٠,٥٢	٠,٤٥	٠,٣٤	٠,١٩	-٠,٠١
	p- value	٠,٧٩	٠,٦٦	٠,٥٢	٠,٧٢	٠,٨٦	٠,٠٠	٠	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٢	٠,١٤	٠,١٢	٠,١٧	٠,٣٦	٠,٠١	٠,٠٤	٠,١٣	٠,٤١	٠,٩٦
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نصيب السكان من اطباء الاسنان	Pearson Correlation	٠,١١	٠,٢٢	٠,٢٤	٠,٣٠	٠,١٦	٠,٦٥	٠,٣٢	١	٠,٤١	٠,٧٩	٠,٦١	٠,٧٧	٠,٨٠	٠,٨٧	٠,١٥	٠,٠٨	٠,١٠	٠,١٦	٠,١٥	٠,٠١	-٠,٠١
	p- value	٠,٦٢	٠,٣٥	٠,٢٩	٠,١٩	٠,٥٠	٠,٠٠	٠,١٥	٠	٠,٠٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٧٢	٠,٦٤	٠,٤٧	٠,٥١	٠,٩٥	٠,٩٤
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

يتبع

Correlations

		شبكة الكهرباء	مياه الشرب	شبكة الصرف الصحي	شبكة مياه الامطار	شبكة الطرق المعبدة	نصيب السكان من المراكز الصحية	نصيب السكان الاطباء	نصيب السكان من اطباء الاسنان	نصيب السكان من ذوي المهن الصحية	نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية	نصيب السكان من الصيادلة	(طفل / روضة)	(طفل / شعبة)	(طفل / معلم)	(تلميذ/ مدرسة للمرحلة الابتدائية	(تلميذ/شعبة للمرحلة) الابتدائية	(تلميذ/معلم) للمرحلة الابتدائية	(طالب/ مدرسة للمرحلة الثانوية	(طالب/شعبة للمرحلة) الثانوية	(طالب/ مدرس للمرحلة الثانوية	حصة الفرد من مساحة الاستعمال الترفيهي
نصيب السكان من ذوي المهن الصحية	Pearson Correlation	٠,١٣	-٠,٠٤	-٠,٠٢	-٠,٠١	٠,٠٩	٠,٩٣	٠,٩٠	٠.٤١	١	٠,٨٤	٠,٩٠	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٩	٠,٣٢	٠,٢٢	٠,٤٠	٠,٥٥	٠,٤٦	٠,١٩	٠,١٨
	p- value	٠,٥٦	٠,٨٦	٠,٩٠	٠,٩٤	٠,٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٧	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٨	٠,٢٧	٠,٢١	٠,١٥	٠.٣٤	٠,٠٧	٠,٠١	٠,٠٣	٠,٤٠	٠,٤٢
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية	Pearson Correlation	٠,٠٦	٠,٠٧	٠,٠٦	٠,٠٩	٠,٠٩	٠,٩٦	٠,٧٨	٠,٧٩	٠,٨٤	١	٠,٩٤	٠,٥٥	٠,٥٩	٠,٦٥	٠,٢٨	٠,١٨	٠,٣٤	٠,٣٨	٠,٣٠	٠,١٣	٠,٠٤
	p- value	٠,٨٠	٠,٧٤	٠,٧٩	٠,٧٠	٠,٦٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٢	٠,٤٢	٠,١٣	٠,٠٩	٠,١٩	٠.٥٨	٠,٨٦
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
نصيب السكان من الصيادلة	Pearson Correlation	٠,٠٦	٠,٠٥	٠,٠٢	-٠,٠٠	٠,١٠	٠,٩٧	٠.٨٧	٠,٦١	٠,٩٠	٠,٩٤	١	٠,٤١	٠,٤٤	٠,٤٩	٠,٢٨	٠,١٧	٠,٣٧	٠,٤١	٠,٣١	٠,١٤	-٠,٠٣
	p- value	٠,٧٨	٠,٨٣	٠,٩٢	٠,٩٩	٠,٦٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٦	٠,٠٤	٠,٠٢	٠,٢٢	٠,٤٧	٠,١٠	٠,٠٧	٠,١٨	٠,٥٤	٠,٨٩
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
(طفل / روضة)	Pearson Correlation	٠,١٧	٠,٢٥	٠,٣٣	٠,٤٣	٠,٢٦	٠,٤٩	٠,٣٥	٠,٧٧	٠,٢٥	٠,٥٥	٠,٤١	١	٠,٩٩	٠,٩٧	٠,٢٠	٠,١٢	٠,٢٠	٠,٢١	٠,١٩	٠.١٧	٠,٠٣
	p- value	٠,٤٦	٠,٢٨	٠,١٤	٠,٠٥	٠,٢٦	٠,٠٢	٠,١٢	٠,٠٠	٠,٢٨	٠,٠١	٠,٠٦	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٩	٠,٥٩	٠,٣٩	٠,٣٦	٠,٤١	٠,٩٤	٠,٨٧
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
(طفل / شعبة)	Pearson Correlation	٠,١٦	٠,٢٧	٠,٣٦	٠,٤٤	٠,٢٦	٠,٥١	٠,٣٤	٠,٨٠	٠,٢٥	٠,٥٩	٠,٤٤	٠,٩٩	١	٠,٩٨	٠,٢١	٠,١٢	٠,١٨	.٢١	٠,١٨	٠,٠١	٠,٠٥
	p- value	٠,٥٠	٠,٢٣	٠,١١	٠,٠٥	٠,٢٥	٠,٠٢	٠,١٤	٠,٠٠	٠.٢٧	٠,٠٠	٠,٠٤	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٣٦	٠,٥٨	٠,٤٣	٠,٣٦	٠,٤٣	٠,٩٦	٠,٨١
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
(طفل / معلم)	Pearson Correlation	٠,١٣	٠,٢٥	٠,٣٣	٠,٣٨	٠,٢٣	٠,٥٥	٠,٣٥	٠,٨٧	٠,٢٩	٠,٦٥	٠,٤٩	٠,٩٧	٠,٩٨	١	٠,١٧	٠,١٠	٠,١٨	٠,١٩	٠,١٦	٠,٠١	-٠,٠١
	p- value	٠,٥٧	٠,٢٧	٠,١٥	٠,٠٩	٠,٣١	٠,٠١	٠,١٢	٠,٠٠	٠,٢١	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٤٦	٠,٦٥	٠,٤٣	٠,٤١	٠,٤٩	٠,٩٤	٠,٩٦
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
(تلميذ/ مدرسة) للمرحلة الابتدائية	Pearson Correlation	٠,١٨	٠,٠١	-٠,٢٦	٠,١٧	٠,٠٥	٠,٣٢	٠,٣١	٠,١٥	٠,٣٢	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٠	٠,٢١	٠,١٧	١	٠,٨٨	٠,٧٨	٠,٣٦	٠,٣٤	٠,٢٨	٠,٢٤
	p- value	٠,٤٣	٠,٩٥	٠,٢٥	٠,٤٥	٠,٨١	٠,١٦	٠,١٧	٠,٥٠	٠,١٥	٠,٢٢	٠,٢٢	٠,٣٩	٠,٣٦	٠,٤٦	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١١	٠,١٤	٠,٢٢	٠,٢٩
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
(تلميذ/شعبة) للمرحلة الابتدائية	Pearson Correlation	٠,٠٢	-٠,٠٣	-٠,٢٢	٠,٠٤	-٠,٠٥	٠,٢١	٠,٢١	٠,٠٨	٠,٢٢	٠,١٨	٠,١٧	٠,١٢	٠,١٢	٠,١٠	٠,٨٨	١	٠,٨٣	٠,٣١	٠,٣٤	٠,٢٩	٠,١٩
	p- value	٠,٩٢	٠,٨٨	٠,٣٣	٠,٨٥	٠,٨١	٠,٣٦	٠,٣٦	٠,٧٢	٠,٣٤	٠,٤٢	٠,٤٧	٠,٥٩	٠,٥٨	٠,٦٥	٠.٠٠	٠	٠,٠٠	٠,١٨	٠,١٣	٠,٢١	٠,٤٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

يتبع

Correlations																						
		شبكة الكهرباء	مياه الشرب	شبكة الصرف الصحي	شبكة مياه الامطار	شبكة الطرق المعبدة	نصيب السكان من المراكز الصحية	نصيب السكان الاطباء	نصيب السكان من اطباء الاسنان	نصيب السكان من ذوي المهن الصحية	نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية	نصيب السكان من الصيادلة	طفل / (روضة	طفل / (شعبة	طفل / (معلم	تلميذ/ (مدرسة للمرحلة الابتدائية	(تلميذ/شعبة) للمرحلة الابتدائية	(تلميذ/معلم) للمرحلة الابتدائية	طالب/ (مدرسة) للمرحلة الثانوية	(طالب/شعبة) للمرحلة الثانوية	طالب/ (مدرس) للمرحلة الثانوية	حصة الفرد من مساحة الاستعمال الترفيهي
تلميذ/معلم)) للمرحلة الابتدائية	Pearson Correlation	-٠,١١	-٠,٢٥	-٠,٤٨	-٠,١٩	- ٠,١٩	٠,٤٢	٠,٥٢	٠,١٠	٠,٤٠	٠,٣٤	.٣٧	٠,٢٠	٠,١٨	٠,١٨	٠,٧٨	٠,٨٣	١	٠,٢٥	٠,٢٠	٠,٢٣	-٠,٠٥
	p- value	٠,٦٣	٠,٢٨	٠,٠٣	٠,٤١	٠,٤١	٠,٠٦	٠,٠١	٠.٦٤	٠,٠٧	٠,١٣	٠,١٠	٠,٣٩	٠,٤٣	٠,٤٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٢٧	٠,٣٧	٠,٣١	٠,٨٣
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
طالب/ مدرسة)) للمرحلة الثانوية	Pearson Correlation	٠,٦١	٠,٤٠	٠,٣٦	٠,٥٣	٠,٦٤	٠,٤٦	٠,٤٥	٠,١٦	٠,٥٥	٠,٣٨	٠,٤١	٠,٢١	٠,٢١	٠,١٩	٠,٣٦	٠,٣١	٠,٢٥	١	٠,٩٠	٠,٢٩	٠,٢٨
	p- value	٠,٠٠	٠,٠٧	٠,١١	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٤٧	٠,٠١	٠,٠٩	٠,٠٧	٠,٣٦	٠,٣٦	٠,٤١	٠,١١	٠,١٨	٠,٢٧	٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٢٢
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
طالب/شعبة)) للمرحلة الثانوية	Pearson Correlation	٠,٤٤	٠,٢٤	٠,٣٢	٠,٤٣	٠,٤٧	٠,٣٨	٠,٣٤	٠,١٥	٠,٤٦	٠,٣٠	٠,٣١	٠,١٩	٠,١٨	٠,١٦	٠,٣٤	٠,٣٤	٠,٢٠	٠,٩٠	١	٠,٥٣	٠,٣٤
	p- value	٠,٠٤	٠,٢٩	٠,١٥	٠,٠٥	٠.٠٣	٠,٠٩	٠,١٣	٠,٥١	٠,٠٣	٠,١٩	٠,١٨	٠,٤١	٠,٤٣	٠,٤٩	٠,١٤	٠,١٣	٠,٣٧	٠,٠٠	٠	٠,٠١	٠,١٤
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
طالب/ مدرس)) للمرحلة الثانوية	Pearson Correlation	-٠,٠٤	-٠,٢١	-٠,١٠	-٠,٠٨	- ٠,٠١	٠,٢٠	٠,١٩	٠,٠١	٠,١٩	٠,١٣	٠,١٤	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٢٨	٠,٢٩	٠,٢٣	٠,٢٩	٠,٥٣	١	٠,١٤
	p- value	٠,٨٤	٠,٣٥	٠,٦٧	٠,٧٣	٠,٩٤	٠,٣٩	٠,٤١	٠,٩٥	٠,٤٠	٠,٥٨	٠,٥٤	٠,٩٤	٠,٩٦	٠,٩٤	٠,٢٢	٠,٢١	٠,٣١	٠,٢٠	٠,٠١	٠	٠,٥٤
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
حصة الفرد من مساحة الاستعمال الترفيهي	Pearson Correlation	-٠,٠٠	-٠,٠٠	٠,٢١	٠,٢٠	٠,٠٢	٠,٠٥	- ٠,٠١	-٠,٠١	٠,١٨	٠,٠٤	-٠.٠٣	٠,٠٣	٠,٠٥	-٠,٠١	٠,٢٤	٠,١٩	-٠,٠٥	٠,٢٨	٠,٣٤	٠,١٤	١
	p- value	٠,٩٩	٠,٩٩	٠,٣٥	٠,٣٧	٠,٩١	٠,٨١	٠,٩٦	٠,٩٤	٠,٤٢	٠,٨٦	٠,٨٩	٠,٨٧	٠,٨١	٠,٩٦	٠,٢٩	٠,٤٠	٠,٨٣	٠,٢٢	٠,١٤	٠,٥٤	٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج spss .

ت- ارتبط مؤشر نصيب السكان من اطباء الاسنان بعلاقات موجبة متوسطة مع متغير نصيب السكان من (ذوي المهن التمريضية ، الصيادلة) بدرجات ارتباط بلغت (٠,٧٩ ، ٠,٦١) على التوالي عند مستوى معنوية (٠,٠٠) لتؤكد صحة الارتباط

ث - ارتبط مؤشر نصيب السكان من ذوي المهن الصحية مع كل من المؤشرات نصيب السكان من ((ذوي المهن التمريضية ، الصيادلة) بعلاقات موجبة قوية بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٨٤ ، ٠,٩٠) على التوالي ، عند مستوى معنويه (٠,٠٠) لكل منها .

ح – بينما ارتبط مؤشر نصيب السكان من ذوي المهن التمريضية بعلاقات موجبة قوية مع مؤشر نصيب السكان من الصيادلة بلغت (٠,٩٤) ، وبلغت قيمة p-value (٠,٠٠) لتؤكد صدق الارتباط بينهما .

اظهرت مؤشرات الخدمات التعليمية علاقات ارتباط متباينة فيما بينها اختلف قوه ارتباطها ما بين قويه ومتوسطة و ضعيفة سنتناولها حسب المراحل التعليمية :-

أ – ارتبط مؤشر طفل / روضة لمرحله رياض الاطفال بعلاقات موجبة قوية مع مؤشرات (طفل / شعبة ، طفل / معلم) بلغت درجات ارتباطها (٠,٩٩ ، ٠,٩٧) عند مستوى معنوية (٠,٠٠) لكل منها على التوالي ، ومما لاشك فيه ان زيادة عدد الاطفال يقابله زياده عدد المعلمين و الشعب فأنتجت هذه العلاقة الطردية .

ب – ارتبطت المؤشرات التعليمية للمرحلة الابتدائية بعلاقات ارتباطية فيما بينها عند عرضها على معامل ارتباط بيرسون ، حيث ارتبط مؤشر تلميذ / مدرسة بعلاقات موجبة قوية و متوسطة مع كل من المؤشرات (تلميذ/شعبة ، تلميذ/معلم) سجلت درجاتها الارتباطية (٠,٨٨ ، ٠,٧٨) على التوالي ، وبلغت قيمة p-value (٠,٠٠) لتؤكد صدق ومعنوية هذه العلاقات .

ت - ظهرت علاقات ارتباطية بين مؤشرات المرحلة الثانوية حيث ارتبط مؤشر طالب / شعبة مع المؤشرات (طالب/ مدرسة ، طالب/مدرس) بعلاقات ارتباطية موجبة قوية و متوسطة سجلت درجاتها الارتباطية (٠,٩٠ ، ٠,٥٣) على التوالي ، وبلغت قيمة p-value (٠,٠٠ ، ٠,٠١) على التوالي لتدعم صدق الارتباط .

كما ظهرت مجموعة من العلاقات الارتباطية بين مؤشرات خدمات البنى التحتية و مؤشرات الخدمات المجتمعية كالاتي :-

أ- ارتبط مؤشر نسبة الوحدات السكنية التي ارتبطت بشبكة الكهرباء ارتبط بعلاقات موجبة متوسطة مع متغيرات المرحلة التعليمية الثانوية (طالب/ مدرسه ، طالب / شعبة) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٦١، ٠,٤٤) عند مستوى معنوية (٠,٠٠ ، ٠,٠٤) جدول (١٠٤) .

ب- بينما ارتبط المؤشر نسبة الوحدات السكنية التي تصرف مياه الامطار بواسطة الشبكات بعلاقات موجبة متوسطة مع متغيرات المرحلة التعليمية الثانوية (طالب/ مدرسه ، طالب / شعبة) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٣ ، ٠,٤١) على التوالي ،عند مستوى معنوية (٠,٠١ ، ٠,٠٥) جدول (١٠٣) .

ت - ارتبط مؤشر نسبة الوحدات السكنية التي ارتبطت بشبكة الشوارع بعلاقات موجبة متوسطة مع متغيرات المرحلة التعليمية الثانوية (طالب/ مدرسه ، طالب / شعبة) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٦٤ ، ٠,٤٧) على التوالي ، و قيمة p-value (٠,٠٠ ، ٠,٠٣) لتؤكد صدق ومعنوية هذا الارتباط .

كما ظهرت علاقات ارتباطية على وفق معامل ارتباط بيرسون بين مؤشرات الخدمات التعليمية والصحية وكالاتي :

أ – ارتبط مؤشر نصيب السكان من المراكز الصحية بعلاقات موجبه (طردية) متوسطة مع كل من المتغيرات التعليمية لمرحلة لرياض الاطفال (طفل / روضة ، طفل / شعبة ، طفل / معلم) ، بلغت درجاتها (٠,٤٩ ، ٠,٥١ ، ٠,٥٥) على التوالي ، وقيمه p-value التي بلغت (٠,٠٢ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠١) ، كما ارتبط مؤشر نصيب السكان من المراكز الصحية بعلاقات موجبه (طردية) متوسطة مع مؤشر المرحلة الثانوية (طالب / مدرسة) بدرجة ارتباط (٠,٤٦)، ومما يؤكد صدق الارتباط ومعنويته هو قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٤) .

ب – ارتبط مؤشر نصيب السكان من الاطباء مع المؤشرات التعليمية كل من (تلميذ/معلم) للمرحلة الابتدائية بلغت درجتها (٠,٥٢)، كما ارتبط مع مؤشر (طالب / مدرسة) للمرحلة الثانوية ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٤٥) ، وقيمه p-value بلغت (٠,٠٤) لتؤكد صدق الارتباط ومعنويته .

ت - ارتبط مؤشر نصيب السكان من اطباء الاسنان بعلاقات موجبة متوسطة وقوية مع المؤشرات التعليمية لمرحلة رياض الاطفال (طفل / روضة ، طفل / شعبة ، طفل / معلم) ،بدرجات ارتباط بلغت (٠,٧٧ ، ٠,٨٠ ، ٠,٨٧) على التوالي عند مستوى معنوية (٠,٠٠) .

ث – ارتبط مؤشر نصيب الموظف من ذوي المهن الصحية بعلاقات موجبة متوسطة مع المؤشرات التعليمية للمرحلة الثانوية (طالب / مدرسة ، طالب/شعبة) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٥ ، ٠,٤٦) عند مستوى معنوية (٠,٠١ ، ٠,٠٣) على التوالي ، وهذا ما يؤكد صدق العلاقة.

ح - ارتبط مؤشر نصيب الموظف من ذوي المهن التمريضية بعلاقات موجبة متوسطة مع المؤشرات التعليمية لمرحلة رياض الاطفال (طفل / روضة ، طفل / شعبة ، طفل / معلم) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٥٥ ، ٠,٥٩ ، ٠,٦٥) على التوالي ، وقيمه p-value التي تؤكد صدق الارتباط ومعنويته وقد بلغت (٠,٠١ ، ٠,٠٠، ٠,٠٠).

خ - ارتبط مؤشر نصيب السكان من الصيادلة مع مؤشرات مرحلة رياض الاطفال (طفل / شعبة ، طفل / معلم) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٤٤ ، ٠,٤٩) ، مما يدعم وجود العلاقة قيمه p-value التي تؤكد صدق الارتباط ومعنويته (٠,٠٤ ، ٠,٠٢).

ثانيا – تحليل العلاقات الارتباطية بين المؤشرات الذاتية

لقد اظهرت نتائج العلاقات الارتباطية بين المؤشرات الذاتية باعتماد معامل ارتباط بيرسون مجموعة من العلاقات وكالاتي :-

١ – ارتبط مؤشر رضا السكان عن الوصول الى الخدمات التعليمية بعلاقات ارتباط موجبة مع مؤشرات الرضا عن خدمات (المدارس الابتدائية ، المدارس الثانوية) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٩٤ ، ٠,٨٩) على التوالي ، قيمه p-value التي كانت (٠,٠٠) لكل منها على التوالي ، جدول (١٠٤) ، ان الوصول الى الخدمات التعليمية اثر على رضا السكان عن نوعية الخدمات التعليمية ، وكانت درجة العلاقة بين مؤشر الرضا عن الوصول الى الخدمات التعليمية ومؤشر الرضا عن المدارس الابتدائية قوية كما اشرنا بلغت (٠,٩٤) ، إذ ان الاطفال في سن التعليم الابتدائي أكثر تأثرا بالمسافة مقارنة بالتعليم الثانوي ولذا جاءت درجة الارتباط قويه .

٢ – كما ظهرت علاقات ارتباطية بين المؤشرات الصحية إذ ارتبط مؤشر الرضا عن الوصول للخدمات الصحية و مؤشرات الرضا عن خدمات المركز الصحي بعلاقات موجبة قويه بلغت درجتها الارتباطية (٠,٩٦) ، بعلاقة متوسطة مع مؤشر الوصول الى عيادات الاطباء بعلاقات بلغت درجتها الارتباطية (٠,٥٦) و قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٠) لكل منها على التوالي .

٣ – ارتبط مؤشر الرضا عن الشوارع بعلاقات ارتباطية موجبة قوية مع كل من مؤشرات الرضا عن خدمات (المدارس الابتدائية ، المدارس الثانوية ، الوصول للخدمات التعليمية ، شبكة الكهرباء ، شبكة مياه الشرب) بلغت درجاتها (٠,٨٤ ، ٠,٨٤ ، ٠,٨١ ، ٠,٩٧ ، ٠,٩١) على التوالي ، و مما يدعم العلاقة ويؤكد صحة و جودة قيمة p-value التي بلغت (٠,٠٠) لكل منها على التوالي ، وهي علاقة تبين درجات ارتباط منطقي جدا فكلما توفرت طرق النقل وتحققت سهولة الوصول الى الخدمات التعليمية أعطى للسكان المخدومين مبرر لرضاهم عن الخدمات التعليمية ، ايضا الاحياء السكنية التي تتوفر فيها الخدمات الارتكازية كالشوارع في نفسها الاحياء التي تتوفر فيها خدمات الكهرباء ومياه الشرب بشكل ملائم نسبيا.

٤ - وينطبق الامر على ارتباط المؤشر رضا السكان عن شبكة الشوارع بعلاقات موجبة متوسطة مع كل من المؤشرات (الرضا عن الخدمات (المركز الصحي ، عيادات الخاصة بالأطباء ، الوصول للخدمات الصحية ، الخدمات الامنية ، الخدمات الادارية ، خدمات الصرف الصحي ، خدمات شبكة مياه الامطار ، الخدمات الترفيهية) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٦٤ ، ٠,٦١ ، ٠,٦٩ ، ٠,٦٨ ، ٠,٧٥ ، ٠,٧٧، ٠,٧٦ ، ٠,٦٩) على التوالي ، عند مستوى معنوية (٠,٠٠) لكل منها .

٥- ظهرت علاقات ارتباطية بين مؤشر الرضا عن الخدمات الامنية و مؤشرات الرضا عن كل من الخدمات (المدارس الابتدائية ، المدارس الثانوية ، الوصول للخدمات التعليمية ، المركز الصحي ، العيادات خاصة بالأطباء ، الوصول للخدمات الصحية ، الخدمات الادارية ، الخدمات الترفيهية) ، بلغت درجاتها الارتباطية (٠,٦٦ ، ٠,٥٠ ، ٠,٦٥ ، ٠,٥١ ، ٠,٦٢ ، ٠,٥٠، ٠,٩٣ ، ٠,٦٣) على التوالي و قيمة p-value التي لم تتجاوز (٠,٠٥) لتؤكد صدق الارتباط ، جدول (١٠٤) .

٦ - كما ظهرت علاقات قوية و متوسطة موجبة بين مؤشر رضا السكان عن الخدمات الادارية و كل من الرضا عن الخدمات المدرسة الابتدائية ، المدرسة الثانوية ، الوصول الى للخدمات التعليمية ، خدمات المركز الصحي ، العيادات خاصة بالأطباء ، الوصول للخدمات الصحية ، الخدمات الامنية ، الطرق المعبدة ، شبكة الكهرباء ، شبكة مياه الشرب، شبكة الصرف الصحي ، شبكة مياه الامطار ، الخدمات الترفيهية بلغت درجات ارتباطها (٠,٧٢ ، ٠,٦٠ ، ٠,٧٣ ، ٠,٦١ ، ٠,٧١ ، ٠,٦٣ ، ٠,٩٣ ، ٠,٧٥ ، ٠,٧٤ ، ٠,٧٥ ، ٠,٦٤ ، ٠,٦٩ ، ٠,٧١) عند مستولى معنوية (٠,٠٠) لكل منها على التوالي .

جدول (١٠٤) معامل ارتباط بيرسون المؤشرات الخدمية الذاتية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

Correlations															
المؤشرات		الرضا عن المدرسة الابتدائية	الرضا عن المدرسة الثانوية	الرضا عن الوصول للخدمات التعليمية	الرضا عن خدمات المركز الصحي	الرضا عن العيادات الخاصة بالأطباء	الرضا عن الوصول للخدمات الصحية	الرضا عن الخدمات الامنية	الرضا عن الخدمات الادارية	الرضا عن خدمة شبكة الشوارع المعبدة	الرضا عن خدمة شبكة الكهرباء	الرضا عن خدمة شبكة مياه الشرب	الرضا عن خدمة شبكة الصرف الصحي	الرضا عن خدمة شبكة مياه الامطار	الرضا عن الخدمات الترفيهية
الرضا عن المدرسة الابتدائية	Pearson Correlation	١	٠.٨٧	٠.٩٤	٠.٥٩	٠.٦٨	٠.٦٦	٠.٦٦	٠.٧٢	٠.٨٤	٠.٨٠	٠٫٨٣	٠٫٦١	٠٫٦٣	٠٫٧٥
	p- value	٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن المدرسة الثانوية	Pearson Correlation	٠.٨٧	١	٠.٨٩	٠.٦٧	٠.٦٤	٠.٦٩	٠.٥٠	٠.٦٠	٠.٨٤	٠.٨٢	٠.٧٨	٠.٦٤	٠.٦٣	٠.٧٦
	p- value	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٢	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠٫٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن الوصول للخدمات التعليمية	Pearson Correlation	٠.٩٤	٠.٨٩	١	٠٫٦٤	٠٫٦٨	٠٫٧٠	٠٫٦٥	٠٫٧٣	٠٫٨١	٠٫٨٠	٠٫٧٩	٠٫٥٩	٠٫٦٦	٠٫٧٩
	p- value	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠	٠.٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن خدمات المركز الصحي	Pearson Correlation	٠٫٥٩	٠٫٦٧	٠٫٦٤	١	٠٫٤٩	٠٫٩٦	٠٫٥١	٠٫٦١	٠٫٦٤	٠٫٦٩	٠٫٦٣	٠٫٥٠	٠٫٥٩	٠٫٥٨
	p- value	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠	٠٫٠٢	٠٫٠٠	٠٫٠٢	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠.٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٢	٠٫٠٠	٠٫٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن العيادات الخاصة بالأطباء	Pearson Correlation	٠٫٦٨	٠٫٦٤	٠٫٦٨	٠٫٤٩	١	٠٫٥٦	٠٫٦٢	٠٫٧١	٠٫٦١	٠٫٦٢	٠٫٧٥	٠٫٧٦	٠٫٧١	٠٫٦٦
	p- value	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠.٠٠١	٠٫٠٢	٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠	٠.٠٠	٠٫٠٠	٠٫٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

يتبع

٠,٦٤	٠,٦٤	٠,٥٣	٠,٧١	٠,٧٣	٠,٦٩	٠,٦٣	٠,٥٠	١	٠.٥٦	٠.٩٦	٠,٧٠	٠,٦٩	٠,٦٦	Pearson Correlation	الرضا عن الوصول للخدمات الصحية
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	p- value	
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	N	
٠,٦٣	٠,٦٤	٠,٦١	٠,٦٩	٠,٦٩	٠,٦٨	٠,٩٣	١	٠,٥٠	٠,٦٢	٠,٥١	٠,٦٥	٠.٥٠	٠,٦٦	Pearson Correlation	الرضا عن الخدمات الامنية
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	p- value	
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	N	
٠,٧١	٠,٦٩	٠,٦٤	٠,٧٥	٠,٧٤	٠,٧٥	١	٠,٩٣	٠,٦٣	٠,٧١	٠,٦١	٠,٧٣	٠,٦٠	٠,٧٢	Pearson Correlation	الرضا عن الخدمات الادارية
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	p- value	
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	N	
٠,٦٩	٠,٧٦	٠,٧٧	٠,٩١	٠,٩٧	١	٠,٧٥	٠,٦٨	٠,٦٩	٠,٦١	٠,٦٤	٠,٨١	٠,٨٤	٠,٨٤	Pearson Correlation	الرضا عن شبكة الشوارع المعبدة
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	p- value	
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	N	
٠,٦٨	٠,٧٩	٠,٧٨	٠,٩٣	١	٠,٩٧	٠,٧٤	٠,٦٩	٠,٧٣	٠,٦٢	٠,٦٩	٠,٨٠	٠,٨٢	٠,٨٠	Pearson Correlation	الرضا عن شبكة الكهرباء
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	p- value	
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	N	
٠,٧٤	٠,٧٨	٠,٨١	١	٠,٩٣	٠,٩١	٠,٧٥	٠,٦٩	٠,٧١	٠,٧٥	٠,٦٣	٠,٧٩	٠,٧٨	٠,٨٣	Pearson Correlation	الرضا عن شبكة مياه الشرب
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠٠	p- value	
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	N	

الرضا عن شبكة الصرف الصحي	Pearson Correlation	٠,٦١	٠,٦٤	٠,٥٩	٠,٥٠	٠,٧٦	٠,٥٣	٠,٦١	٠,٦٤	٠,٧٧	٠,٧٨	٠,٨١	١	٠,٨٥	٠,٦٢
	p- value	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن شبكة مياه الامطار	Pearson Correlation	٠,٦٣	٠,٦٣	٠,٦٦	٠,٥٩	٠,٧١	٠,٦٤	٠,٦٤	٠,٦٩	٠,٧٦	٠,٧٩	٠,٧٨	٠,٨٥	١	٠,٦٧
	p- value	٠,٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
الرضا عن الخدمات الترفيهية	Pearson Correlation	.٧٥١	.٧٦	٠,٧٩	٠,٥٨	٠,٦٦	٠.٦٤	٠,٦٣	٠,٧١	٠,٦٩	٠,٦٨	٠,٧٤	٠,٦٢	٠,٦٧	١
	p- value	٠.٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
	N	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠

المصدر : من عمل الباحثة باستخدام برنامج spss.

ثانيا :- التقييم المكاني لمستويات جودة الحياة الخدمية في مدينة بعقوبة

١ – تقييم مستويات جودة الحياة الخدمية الموضوعية

من خلال تجميع المراتب التي حصلت عليها الاحياء السكنية في المؤشرات الموضوعية حيث امكننا وفق ذلك تحديد معالم مستويات الجودة للحياة الحضرية كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الجودة المرتفعة)

شمل الاحياء ذات المعدلات التجميعية التي تراوحت بين (٦.٨٨ – ١٠,٦٦) ، متضمنا كل من حي (الفاروق ، شفته ، السراي ، التحرير، النصر والجهاد ، الوفاء ، الفارس) جدول (١٠٥) ، خريطة (٩٧) ، احتل حي الفاروق الرتبة الاولى على مستوى المدينة بلغ المعدل التجميعي لرتبها (٦,٨٨) ، وانحرف معياريا (٩٧.٢٤-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل الفارس الرتبة (٧) مستوى المدينة بلغ المعدل التجميعي لرتبه (١٠,٥٩) ، وانحرف معياريا (٩٥,٧٥ -) ، ان هذا المستوى قد احتلت احيائه رتب متقدمة في المؤشرات الخدمية الموضوعية .

ب - المستوى الثاني (احياء الجودة المعدلة)

سجل معدلا للرتب التجميعية تراوح بين (١٠,٦٧ – ١٤,٤٥) ، يضم بذلك سبعة احياء سكنية كل من حي (المصطفى ، اليرموك الاولى ، العبور ، المعلمين، الصمود ، الصناعي ،القادسية) ، احتل حي المصطفى الرتبة (٨) على مستوى المدينة بلغ المعدل التجميعي لرتبه (١١,٣٥) ، وانحرف معياريا (٩٥,٤٥-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي القادسية الرتبة (١٤) على مستوى المدينة بلغ المعدل التجميعي لرتبها (١٣,٩٤) ، وانحرف معياريا (٩٤,٤١-) .

ت - المستوى الثالث (احياء الجودة المنخفضة)

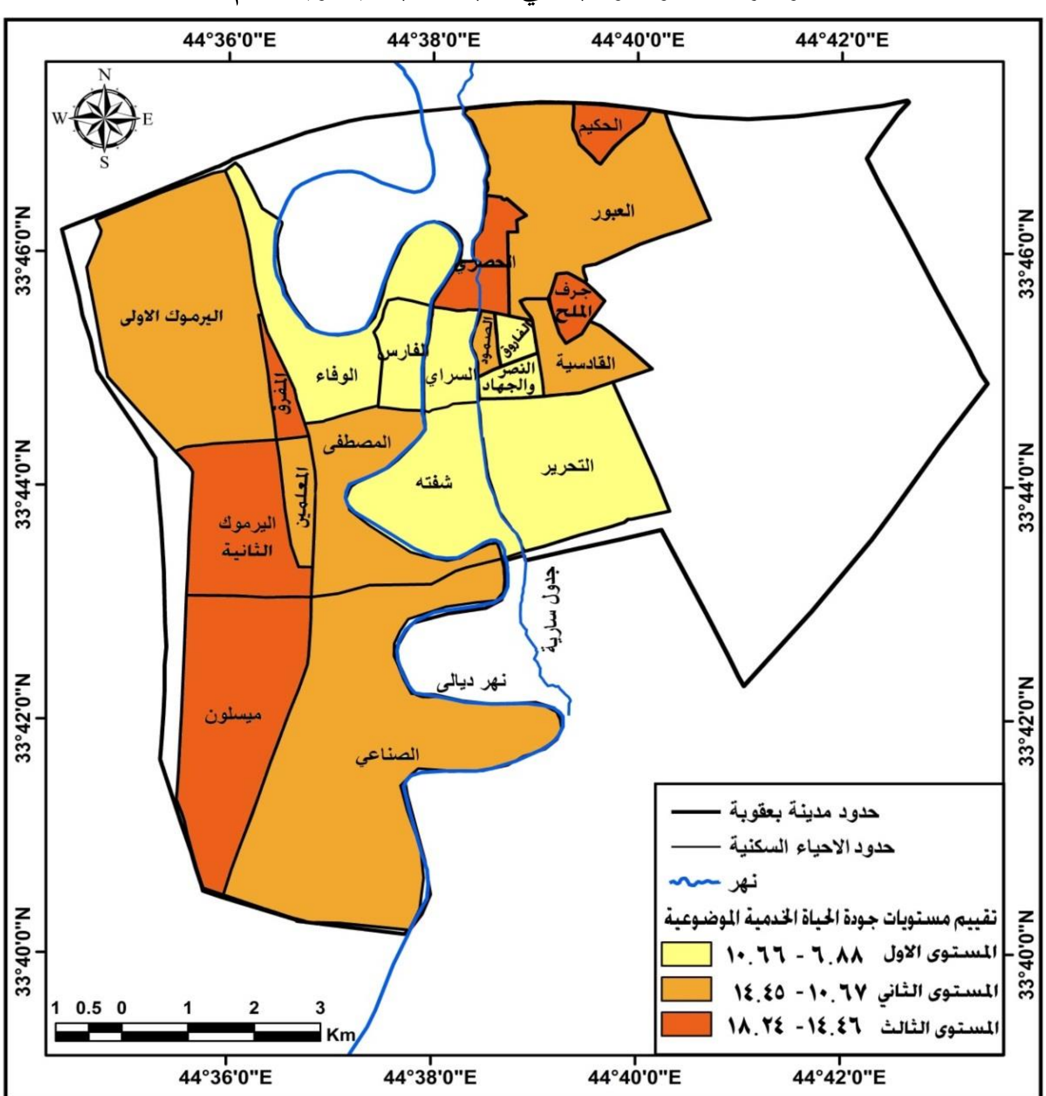
تراوح المعدل التجميعي لرتب احيائه الستة بين (١٤,٤٦– ١٨,٢٤) ، تمثله كل من حي (ميسلون ، المفرق ، الحصري ، اليرموك الثانية ، جرف الملح ، الحكيم)، احتل حي ميسلون الرتبة (١٥) على مستوى المدينة بلغ المعدل التجميعي لرتبها (١٤,٤٧) ، وانحرف معياريا (٩٤,١٩-) عن المعدل العام للمدينة ، و انخفض المعدل في حي الحكيم الذي شغل الرتبة (١٩) مستوى المدينة بلغ المعدل التجميعي لرتبها (١٨,٢٤) ، وانحرف معياريا (٩٢,٦٨ -) وقد احتلت رتب متأخرة في المؤشرات الموضوعية .

جدول (١٠٥) مستويات جودة الحياة الخدمية على وفق المعدل العام لمجموع رتب الاحياء في المؤشرات الخدمية الموضوعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ت	الاحياء السكنية	كهرباء	ماء شرب	صرف الصحي	مياه الامطار	الشوارع	رياض الاطفال	ابتدائي	متوسط	ثانوي	سكان / مركز صحي	سكان/ طبيب	سكان/ طبيب اسنان	سكان/ صيدلية	سكان/ ذوي مهن صحية	سكان/ ذوي مهن تمريضية	سكان/ مساحة الاستعمال الترفيهي	المجموع التراكمي	المعدل التجميعي	النسبة للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
١	المصطفى	١	٧	٨	٤	٤	١٨	٢٥	٣١	٣٨	٦	٤	٢	٨	٦	٥	١	١٩٣	١١,٣٥	٤,٥٥	-٩٥,٤٥	٨
٢	التحرير	٤	٣	٦	٥	٥	١٤	٢٤	١٣	١٧	٨	٧	٦	٧	٩	٨	١١	١٥٥	٩,١٢	٣,٦٦	-٩٦,٣٤	٤
٣	السراي	٥	٤	٥	١٠	٦	٣	١٥	٢٤	١٧	٣	٥	١٠	٣	٣	٣	٥	١٥١	٨,٨٨	٣,٥٦	-٩٦,٤٤	٣
٤	الصمود	١	١	٢	٦	١	١٨	٥٦	٣٥	١٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٧	٢٢٣	١٣,١٢	٤,٤٦	-٩٥,٥٤	١٢
٥	العبور	٨	١٥	٩	١٣	١٢	١٨	٣١	٢٠	٢٣	٢	٢	١٠	٢	١	٢	٨	٢١٠	١٢,٣٥	٤,٩٥	-٩٥,٠٥	١٠
٦	الحكيم	١٠	١٦	٩	١٣	١١	١٨	٥٦	٣٥	٤٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٧	٣١٠	١٨,٢٤	٧,٣٢	-٩٢,٦٨	١٩
٧	الحصري	٦	١٤	٩	١٣	١٤	١٨	٤	٣٥	٤٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٧	٢٦٧	١٥,٧١	٦,٣	-٩٣,٧	١٧
٨	الفاروق	١	١	١	٣	١	٩	١٠	٢٠	٢١	٤	٣	٤	٤	٤	٤	١٣	١١٧	٦,٨٨	٢,٧٦	-٩٧,٢٤	١
٩	القادسية	٩	١٢	٩	١٢	١٥	١٨	٢٨	١٦	٢١	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٣	٢٣٧	١٣,٩٤	٥,٥٩	-٩٤,٤١	١٤
١٠	لمعلمين	١	٢	٩	١١	٢	١٨	٣٥	٣٥	٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٢	٢١٢	١٢,٤٧	٥	-٩٥	١١
١١	المفرق	١	٥	٩	٦	٣	١٨	٣٦	٢٧	٣٤	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٧	٢٥٥	١٥,٠٠	٦,٠٢	-٩٣,٩٨	١٦
١٢	الصناعي	٧	١٧	٩	١٣	١٠	١٨	٤٥	٤	١٦	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٦	٢٣٢	١٣,٦٥	٥,٤٨	-٩٤,٥٢	١٣
١٣	النصر والجهاد	١	١	٧	٩	١	١٨	٥	٨	١٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٥	١٦٧	٩,٨٢	٣,٩٤	-٩٦,٠٦	٥
١٤	الوفاء	١	١	٤	٢	١	١٨	٢٥	٣٥	٨	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٤	١٧٩	١٠,٥٣	٤,٢٢	-٩٥,٧٨	٦
١٥	الفارس	١	٦	٢	١	١	٦	٤١	١٥	٢٤	١٠	١٠	١٠	٨	١٠	١٠	٢	١٨٠	١٠,٥٩	٤,٢٥	-٩٥,٧٥	٧
١٦	اليرموك الاولى	٢	١١	٩	٧	٨	١٣	٤٤	٢٤	٢٧	٧	٨	٥	٦	٧	٧	٩	٢٠٩	١٢,٢٩	٤,٩٣	-٩٥,٠٧	٩
١٧	اليرموك الثانية	٣	١٣	٩	١٣	٩	١٨	٤٩	٣٥	٣٦	٩	٩	١٠	٩	٨	٩	١٠	٢٧٥	١٦,١٨	٦,٤٩	-٩٣,٥١	١٨
١٨	جرف الملح	٦	٩	٩	١٣	١٣	١٨	٢٩	٣٥	٤٣	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	٦	٢٧٥	١٦,١٨	٦,٤٩	-٩٣,٥١	١٨
١٩	ميسلون	١٠	١٠	٩	١٣	١٦	١٨	٣٦	٣٥	٤٣	١	١	١	١	٢	١	١٧	٢٤٦	١٤,٤٧	٥,٨١	-٩٤,١٩	١٥
٢٠	شفته	١	٨	٩	٨	٧	١٨	٢٦	١١	٦	٥	٦	٣	٥	٥	٦	١٤	١٤١	٨,٢٩	٣,٣٢	-٩٦,٦٨	٢
	المجموع والمعدل العام	٧٩	١٥٦	١٤٣	١٧٥	١٤٠	٣١٥	٦٢٠	٤٩٣	٥٠٤	١٥٥	١٥٥	١٦١	١٥٣	١٥٥	١٥٥	٢٠٤	٤٢٣٤	٢٤٩,٠٦	١٠٠	٠	

من اعداد الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٨٩) ، (٩٠).(٩١)، (٩٢)،(٩٣)،(٩٤)،(٩٥)،(٩٦)،(٩٧)،(٩٨)، (٩٩) ، (١٠٠)،(١٠١)، (١٠٢) .

خريطة (٩٧) مستويات جودة الحياة الخدمية على وفق للمعدل التجميعي لرتب الاحياء في المؤشرات الموضوعية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١٠٥) .

٢ـ تقييم مستويات جودة الحياة الخدمية الذاتية

تم تنميط مستويات جودة الحياة الخدمية الى ثلاث مستويات ، و على وفق للتباين في المعدلات التجميعية لرتب الاحياء السكنية في المؤشرات الذاتية فظهرت الانماط كالاتي :-

أ - المستوى الاول (احياء الجودة المرتفعة)

شمل الاحياء ذات المعدلات التجميعية التي تراوحت بين (١,٨٦ – ٧,٤٥) ، متضمنا كل من حي (الوفاء ، الفارس ، الفاروق ، المصطفى ، التحرير ، النصر والجهاد) جدول (١٠٦) ، خريطة (٩٨) ، بلغت المعدلات التجميعية لرتبها (١,٨٦ ، ٣,٥٧ ، ٤,١٤ ، ٥,٣٦ ، ٥,٤٣ ، ٧,٢١) ، وانحرف معياريا (٩٩.١١ - ، ٩٨,٣٠ - ، ٩٨,٠٣ - ، ٩٧.٤٥ - ، ٩٧,٤١ - ، ٩٦.٥٧ -) عن المعدل العام للمدينة ، وقد احتلت احيائه رتب متقدمة في المؤشرات الخدمية ، وبذلك شغلت الرتب (١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥، ٦) لكل منها على التوالي على مستوى المدينة .

ب - المستوى الثاني (احياء الجودة المعدلة)

ضم هذا المستوى الاحياء التي تراوحت المعدلات التجميعية لرتبها (٧,٤٦ – ١٣,٠٥) % جدول (١٠٦) ، ضم ستة احياء سكنية تمثلها كل من حي (السراي ، اليرموك الاولى ، ، المفرق المعلمين، شفته، الصمود) ، خريطة (٩٨) ، بلغت معلات رتبها (٧,٧١ ، ٨,٧٩ ، ٩,٢٩ ، ٩,٤٣ ، ١٠,٢١ ، ١٠,٥٠) على الترتيب ، وبانحرافات معيارية بلغت (٩٦,٣٣ - ، ٩٥,٨٢ - ، ٩٥,٥٨ - ، ٩٥,٥١ - ، ٩٥,١٤ - ، ٩٥,٠٠ -) عن المعدل العام للمدينة ، وقد احتلت الرتب (٧، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١، ١٢) على التوالي .

ت - المستوى الثالث (احياء الجودة المنخفضة)

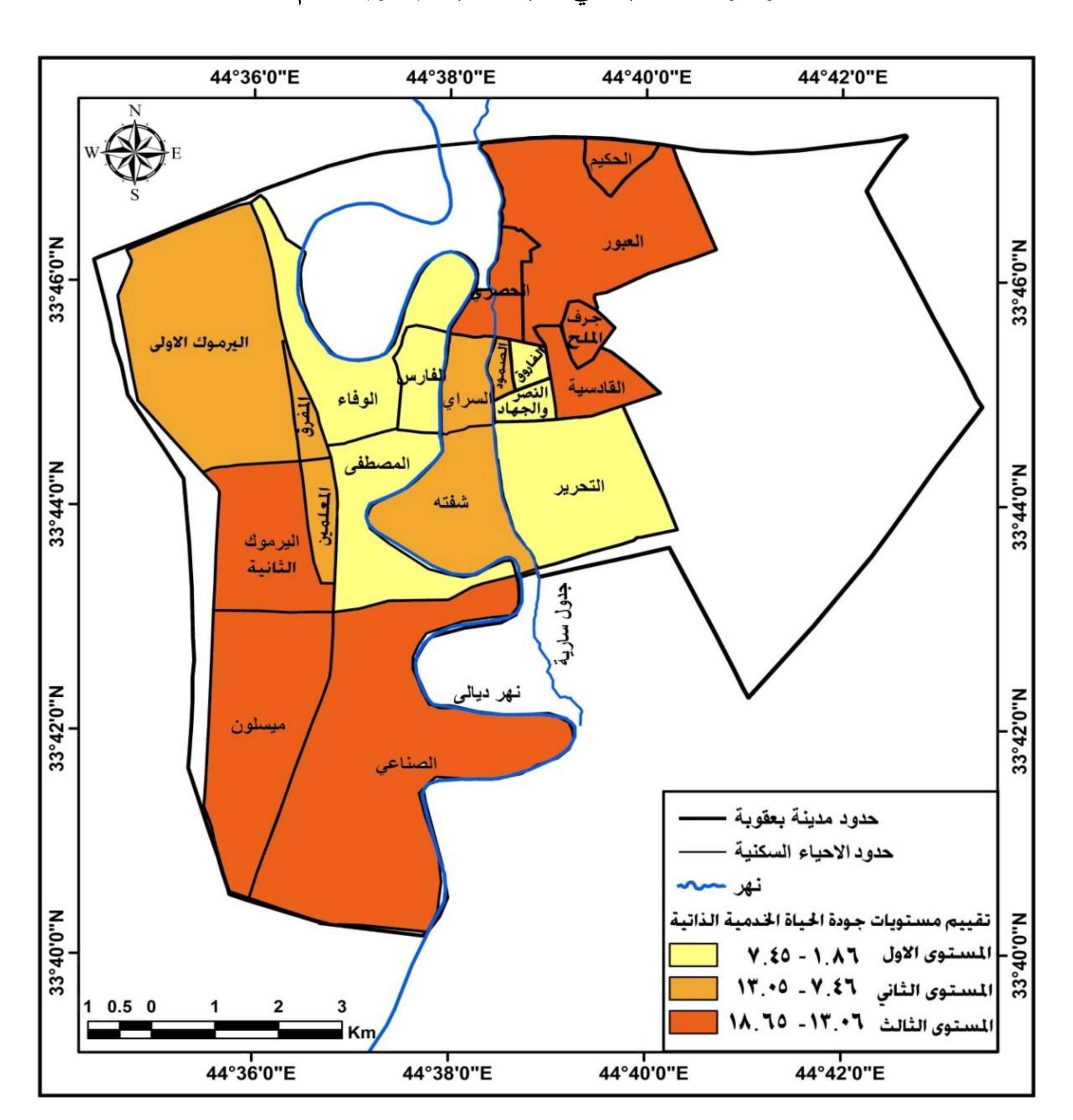
تراوحت المعدلات التجميعية لرتب احياء هذا المستوى بين (١٣,٠٦- ١٨,٦٥) % ، متضمنا ثمانية احياء سكنية كل من (الحصري ، القادسية ، اليرموك الثانية ، العبور ، ميسلون ، الصناعي ، جرف الملح ، الحكيم) ، سجلت معلات لرتبها بلغت (١٤,٠٠ ، ١٤,٢١ ، ١٤,٦٤، ١٤,٩٣، ١٥,٦٤ ، ١٧,٣٦ ، ١٧,٣٦ ، ١٨,٣٦) ، وبانحرافات معيارية (٩٣.٣٣- ، ٩٣,٢٣ - ، ٩٣,٠٣-، ٩٢,٨٩- ، ٩٢,٥٥-، ٩١,٧٣- ، ٩١,٧٣- ، ٩١,٢٦-) ، احتلت الرتب (١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٨، ١٩) على التوالي.

جدول (١٠٦) مستويات جودة الحياة الخدمية وفقا للمعدل التجميعى لرتب الاحياء فى المؤشرات الذاتية فى احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

التسلسل	الاحياء السكنية	رتب مؤشرات الرضا عن كل من الخدمات														المجموع التراكمي	المعدل التجميعي للرتب	النسبه للمعدل	الانحراف المعياري	الرتبة
		المدرسة الابتدائية	المدرسة الثانوية	الوصول للخدمات التعليمية	خدمات المركز الصحي	العيادات الخاصه للاطباء	الوصول الى الخدمات الصحية	الوصول الى الخدمات الامنية	الخدمات الاداريه	شبكة الشوارع	خدمة الكهرباء	مياه الشرب	الصرف الصحي	مياه الامطار	الترفيه					
١	حي المصطفى	٧	٣	٦	٢	١٤	٣	٨	٨	٤	٤	٥	٥	٤	٢	٧٥	٥,٣٦	٢,٥٥	-٩٧,٤٥	٤
٢	حي التحرير	٢	١	٣	٧	٦	٨	٩	٩	٢	٣	٤	٦	٦	١٠	٧٦	٥,٤٣	٢,٥٩	-٩٧,٤١	٥
٣	حي السراي	٤	٩	٨	٨	٣	٧	١٢	١١	١٠	١٠	٣	٩	١٠	٤	١٠٨	٧,٧١	٣,٦٧	-٩٦,٣٣	٧
٤	حي الصمود	١٦	١٩	١٦	١٦	٥	١٦	٧	٧	١١	١١	٧	٢	٣	١١	١٤٧	١٠,٥٠	٥,٠٠	-٩٥,٠٠	١٢
٥	حي العبور	١٨	١٤	١٩	١٤	١٠	١٤	١٧	١٦	١٥	١٩	١٥	١١	١٣	١٤	٢٠٩	١٤,٩٣	٧,١١	-٩٢,٨٩	١٦
٦	حي الحكيم	٢٠	١٦	٢٠	١٨	١٧	١٩	١٩	١٩	١٦	١٨	١٩	١٧	٢٠	١٩	٢٥٧	١٨,٣٦	٨,٧٤	-٩١,٢٦	١٩
٧	حي الحصري	١٥	١٥	١٥	١٥	١٣	١٥	١٥	١٤	١٤	١٢	١٢	١٢	١٧	١٢	١٩٦	١٤,٠٠	٦,٧٠	-٩٣,٣٣	١٣
٨	حي الفاروق	٣	٦	٤	١	١	٢	٦	٦	٥	٥	٦	١	٥	٧	٥٨	٤,١٤	١,٩٧	-٩٨,٠٣	٣
٩	حي القادسية	١٢	١٧	١٢	٢٠	١٨	١٨	١٣	١٢	١٢	١٤	١٣	١٠	١٥	١٣	١٩٩	١٤,٢١	٦,٧٧	-٩٣,٢٣	١٤
١٠	حي المعلمين	٦	٤	٥	٩	١١	٩	١٤	١٣	٩	٩	٩	١٤	١٢	٨	١٣٢	٩,٤٣	٤,٤٩	-٩٥,٥١	١٠
١١	حي المفرق	٩	٨	٩	١٣	١٢	١٣	١٠	١٠	٦	٦	١٠	٨	٧	٩	١٣٠	٩.٢٩	٤,٤٢	-٩٥,٥٨	٩
١٢	حي الصناعي	١٧	٢٠	١٧	١٧	٢٠	٢٠	١١	١٨	١٨	١٧	١٦	١٥	١٩	١٨	٢٤٣	١٧,٣٦	٨,٢٧	-٩١,٧٣	١٨
١٣	حي النصر والجهاد	١٠	٧	١٠	١٠	٧	١٠	١	١	٧	٧	٨	٧	١١	٥	١٠١	٧,٢١	٣,٤٣	-٩٦,٥٧	٦
١٤	حي الوفاء	١	٢	٢	٣	٢	١	٣	٣	١	١	١	٤	١	١	٢٦	١,٨٦	٠,٨٩	-٩٩,١١	١
١٥	حي الفارس	٥	٥	١	٥	٤	٤	٤	٤	٣	٢	٢	٣	٢	٦	٥٠	٣,٥٧	١,٧٠	-٩٨,٣٠	٢
١٦	حي اليرموك الاولى	٨	١٠	٧	١١	٨	١١	٢	٢	١٣	١٣	١٤	١٣	٨	٣	١٢٣	٨,٧٩	٤,١٨	-٩٥,٨٢	٨
١٧	حي اليرموك الثانية	١٣	١٢	١٣	١٢	٩	١٢	١٦	١٥	١٩	١٦	١٨	١٦	١٤	٢٠	٢٠٥	١٤,٦٤	٦,٩٧	-٩٣,٠٣	١٥
١٨	حي جرف الملح	١٤	١٣	١٤	١٩	١٦	١٧	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٨	١٦	١٦	٢٤٣	١٧,٣٦	٨,٢٧	-٩١,٧٣	١٨
١٩	حي ميسلون	١٩	١٨	١٨	٤	١٩	٥	١٨	١٧	١٧	١٥	١٧	١٩	١٨	١٥	٢١٩	١٥,٦٤	٧,٤٥	-٩٢,٥٥	١٧
٢٠	حي شفته	١١	١١	١١	٦	١٥	٦	٥	٥	٨	٨	١١	٢٠	٩	١٧	١٤٣	١٠,٢١	٤,٨٦	-٩٥,١٤	١١
	المجموع والمعدل العام	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢١٠	٢٩٤٠	٢١٠,٠	١٠٠	٠	

من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠) (١٠١) (١٠٢) .

خريطة (٩٨) مستويات جودة الحياة الخدمية على وفق للمعدل التجميعي لرتب الاحياء في المؤشرات الذاتية في احياء مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١٠٦) .

ثالثا : تقييم مستويات جودة الحياه الخدمية المجمعة (الموضوعية والذاتية) في مدينة بعقوبة

من خلال المقارنة بين المستويات التي حصلت عليها الاحياء السكنية في كلا من المؤشرات الموضوعية و المؤشرات الذاتية امكن تنميط الاحياء السكنية الى الانماط الاتية :-

١ - نمط احياء الرفاهة تضمن الاحياء التي احتلت المستوى الاول في المؤشرات الموضوعية و الذاتية ، جدول (١٠٧) ،كل من حي (الفاروق ، النصر والجهاد ، التحرير، الفارس، الوفاء) خريطة (٩٩) وقد احتلت الرتب (١ ، ٥ ، ٤، ٦ ، ٦) على التوالي في المؤشرات الموضوعية ، والرتب (٣ ،٦، ٥ ، ٢ ، ١) على التوالي في المؤشرات الذاتية .

٢ـ نمط أحياء التناقض احتلت احياءه الخمسة مراتب متقدمة في المؤشرات الموضوعية بينما مراتب متأخرة في المؤشرات الذاتية ، يشمل كل من حي (السراي ، شفته ، العبور ، الصناعي ، القادسية) ، ان هذه الاحياء احتلت مستويات متقدمة في المؤشرات الموضوعية ، بينما تراجعت مستوياتها في المؤشرات الذاتية ، يشير ذلك ان سكان هذه الاحياء يطمحون الى قدر اكبر من الخدمات المتوفرة حاليا، لذا انخفضت درجات رضاهم نسبيا .

٣ - نمط احياء التأقلم هذا النمط تضمن خمسة احياء سكنية كل من المصطفى ، اليرموك الاولى ، المعلمين ، الصمود ، المفرق) ، شغلت هذه الاحياء المستوى الثاني لكل من المصطفى ، اليرموك الاولى ، المعلمين في المؤشرات الموضوعية والمستوى الثالث لكل من (الصمود ، المفرق)، بينما شغلت في المؤشرات الذاتية المستويات الاول بالنسبة لحي المصطفى و الثاني اليرموك الاولى ، المعلمين ، الصمود ، المفرق .

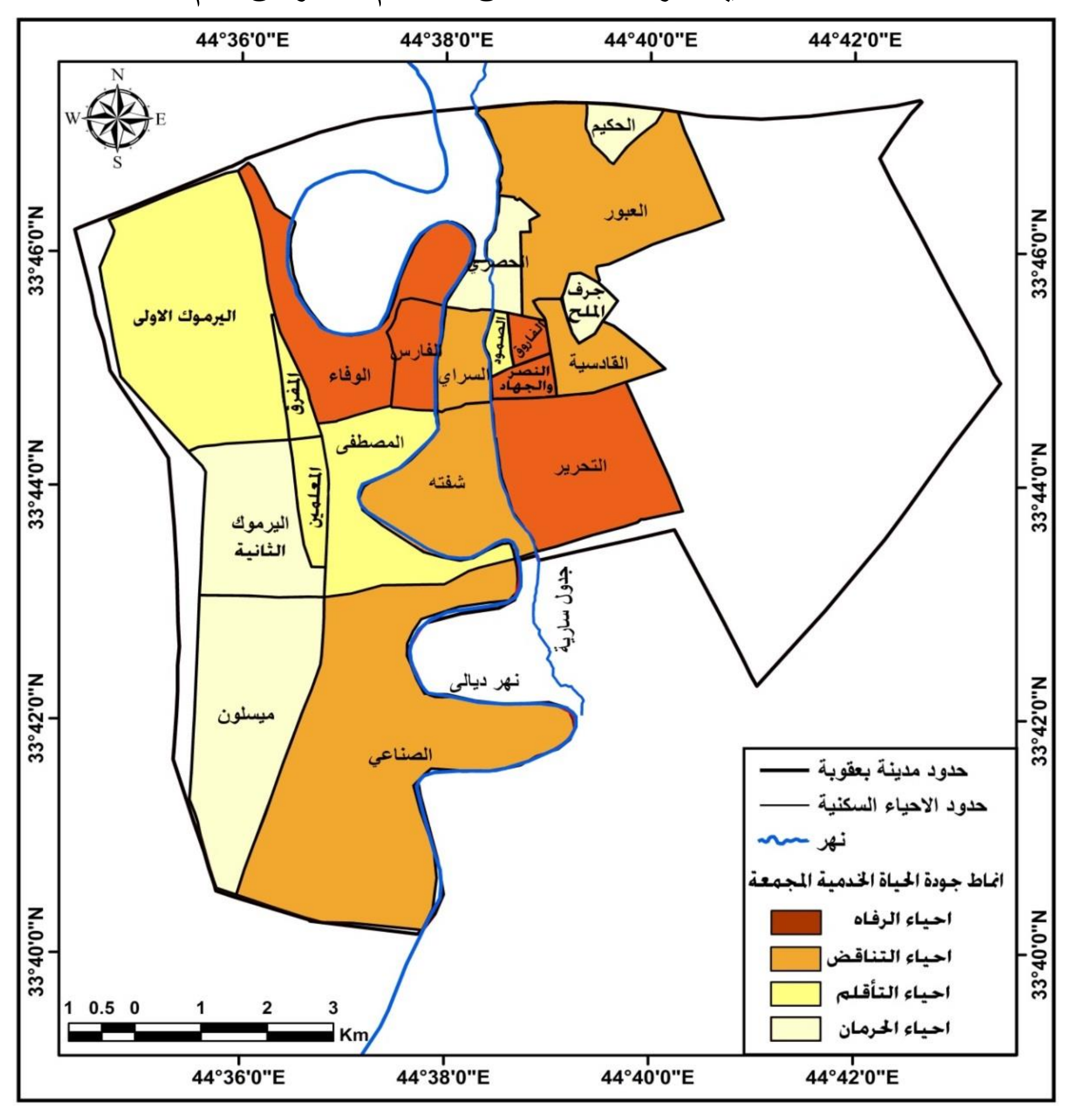
٤ - نمط احياء الحرمان هذا النمط تضمن خمسة احياء سكنية وهي (ميسلون ، الحصري ، جرف الملح ، اليرموك الثانية ، الحكيم) ، احتلت هذه الاحياء مستويات متأخرة في المؤشرات الذاتية والموضوعية ، يتضح من ذلك ان سكان هذه الاحياء يعانون من تردي ، واقع الخدمات فيها وهذه الاحياء بعيدا عن مركز المدينة.

جدول (١٠٧) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة الخدمية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨

ت	النمط	الاحياء	المستويات الموضوعية	الرتبة	المستويات الذاتية	الرتبة
١	احياء الرفاهة	الفاروق	المستوى الاول	١	المستوى الاول	٣
		النصر و الجهاد	المستوى الاول	٥	المستوى الاول	٦
		التحرير	المستوى الاول	٤	المستوى الاول	٥
		الفارس	المستوى الاول	٧	المستوى الاول	٢
		الوفاء	المستوى الاول	٦	المستوى الاول	١
٢	احياء التناقض	السراي	المستوى الاول	٣	المستوى الثاني	٧
		شفته	المستوى الاول	٢	المستوى الثاني	١١
		العبور	المستوى الثاني	١٠	المستوى الثالث	١٦
		الصناعي	المستوى الثاني	١٣	المستوى الثالث	١٨
		القادسية	المستوى الثاني	١٤	المستوى الثالث	١٤
٣	التأقلم	المصطفى	المستوى الثاني	٨	المستوى الاول	٤
		اليرموك الاولى	المستوى الثاني	٩	المستوى الثاني	٨
		المعلمين	المستوى الثاني	١١	المستوى الثاني	١٠
		الصمود	المستوى الثالث	١٢	المستوى الثاني	١٢
		المفرق	المستوى الثالث	١٦	المستوى الثاني	٩
٤	احياء الحرمان	ميسلون	المستوى الثالث	١٥	المستوى الثالث	١٧
		الحصري	المستوى الثالث	١٧	المستوى الثالث	١٣
		جرف الملح	المستوى الثالث	١٨	المستوى الثالث	١٨
		اليرموك الثانية	المستوى الثالث	١٨	المستوى الثالث	١٥
		الحكيم	المستوى الثالث	١٩	المستوى الثالث	١٩

المصدر : من اعداد الباحثة بالاعتماد على جدول (١٠٥) ، (١٠٦) .

خريطة (٩٩) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة الخدمية الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التناقض ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨



المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١٠٧) .

الفصل السادس

تقييم وتحليل تأثير مؤشرات جودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المبحث الاول : تقييم مستويات جودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة

اولا :- تقييم مستويات جودة الحياة الحضرية الموضوعية الشاملة

ثانيا :- تقييم مستويات جودة الحياة الحضرية الذاتية الشاملة

ثالثا :- تقييم مستويات جودة الحياة الحضرية الشاملة (الموضوعية و الذاتية) لمدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المبحث الثاني : تحليل تأثير المؤشرات الاجتماعية و الاقتصادية والعمرانية و الخدمية على جودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

المبحث الاول :- تقِييم مستويات جودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة

تناولت الدراسة في فصولها السابقة مؤشرات جودة الحياة الموضوعية و الذاتية و وشملت (٥١) مؤشرا موضوعيا و (٣١) مؤشرا ذاتيا ، المتعلقة بالجوانب (الاجتماعية ، الاقتصادية ، العمرانية ، الخدمية) في المدينة ، اعتمادا على البيانات الرسمية والدراسة الميدانية وعلى وفق مجريات الدراسة و تحليل و تفسير و تقييم تلك المؤشرات و النتائج التي توصلت لها و على مستوى احياء المدينة خلصت الدراسة الى رسم الصورة العامة النهائية لتقييم جودة الحياة الحضرية في المدينة وحصرها في الانماط (الرفاهة ، التأقلم ، التناقض ، الحرمان) ، و بعد الموازنة بين النتائج المتحصلة من جميع الرتب التي حصل عليها كل حي من الاحياء السكنية للمؤشرات الموضوعية والذاتية تم حصر و تبويب مستويات جودة الحياة الحضرية الموضوعية الشاملة بالشكل الاتي :-

اولا :- تقييم مستويات جودة الحياة الحضرية الموضوعية الشاملة

بعد تجميع الرتب التي حصل عليها كل حي سكني في المؤشرات الموضوعية البالغ عددها (٥١) مؤشرا موضوعيا لكل من المؤشرات (الاجتماعية ، الاقتصادية ، العمرانية ، الخدمية) في المدينة ، جدول (٢٦) ، (٤٤) ، (٦٥) ، (١٠٥) ، أمكننا استخراج المعدل التجمعي النهائي لها ، جدول (١٠٨) ، و وفقا لذلك وزعت الاحياء السكنية ضمن الانماط الأتية :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

ضم هذا المستوى الاحياء التي تراوح المعدل التجميعي لرتبها النهائية بين (٢,٧٥ – ٧,٥٠) ، جدول (١٠٨) ، خريطة (١٠٠) ، متمثلة بكل من حي (شفته ، المصطفى ، الفارس ، التحرير ، السراي ، الوفاء ، المعلمين) ، إن هذه الاحياء احتلت مراتب متقدمة في المؤشرات الموضوعية أهلتها لان تحتل هذا المستوى المتقدم ، يتصدر حي شفته بالرتبة الاولى احياء المدينة ، إذ سجل المعدل التجمعي لرتب الحي (٢,٧٥) ، وانحرف معياريا (-٩٨,٦٠) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي المعلمين الرتبة السادسة على مستوى المدينة بلغ المعدل التجمعي لرتبه (٥,٢٥) ، وانحرف معياريا (-٩٥,٨٢) عن المعدل العام للمدينة ، ومن ملاحظة الخريطة (١٠٠) نجد إن هذه الاحياء متصلة مع بعضها مشكلة اقليما متصلا يحيط بالمنطقة المركزية للمدينة .

ب - المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

تضمن سبعة احياء سكنية تراوح المعدل التجميعي لرتبها النهائية بين (٧,٥١– ١٢,٢٦) ، وبذلك ليشمل كل حي (الفاروق ، النصر و الجهاد ، اليرموك الاولى ، الصمود ،الحصري ، المفرق ، الصناعي) ، احتل حي الفاروق الرتبة (٧) على مستوى المدينة بمعدل (٨,٢٥) ، وانحراف معياري (-٩٥,٨٢) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي المفرق وحي الصناعي الرتبة (١٢) على مستوى المدينة بمعدل (١٢,٥) ، وانحراف معياري (-٩٣,٦٦) ، ويتضح ان احياء هذا المستوى توزعت بين احياء من الجانب الغربي متمثلا بحي المعلمين ، الوفاء ، اليرموك الاولى)، و احياء في مركز المدينة التجاري وقريبا منه كل من حي الفاروق ، النصر والجهاد ، الحصري، الصمود وشمال المدينة حي العبور .

ت - المستوى الثالث (احياء متوسطة الجودة)

ضم هذا المستوى الاحياء التي ارتفع المعدل التجميعي لرتبها التي حصلت عليها في المؤشرات الموضوعية ، تراوح بين (١٢,٢٧ - ١٧,٠٢)، وذلك ناتج عن كونها احتلت مراتب متأخرة في المؤشرات الموضوعية ، متضمنا كل من حي (القادسية ، اليرموك الثانية ، العبور ، ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم) ، احتل حي القادسية و حي اليرموك الثانية الرتبة (١٣) على مستوى المدينة

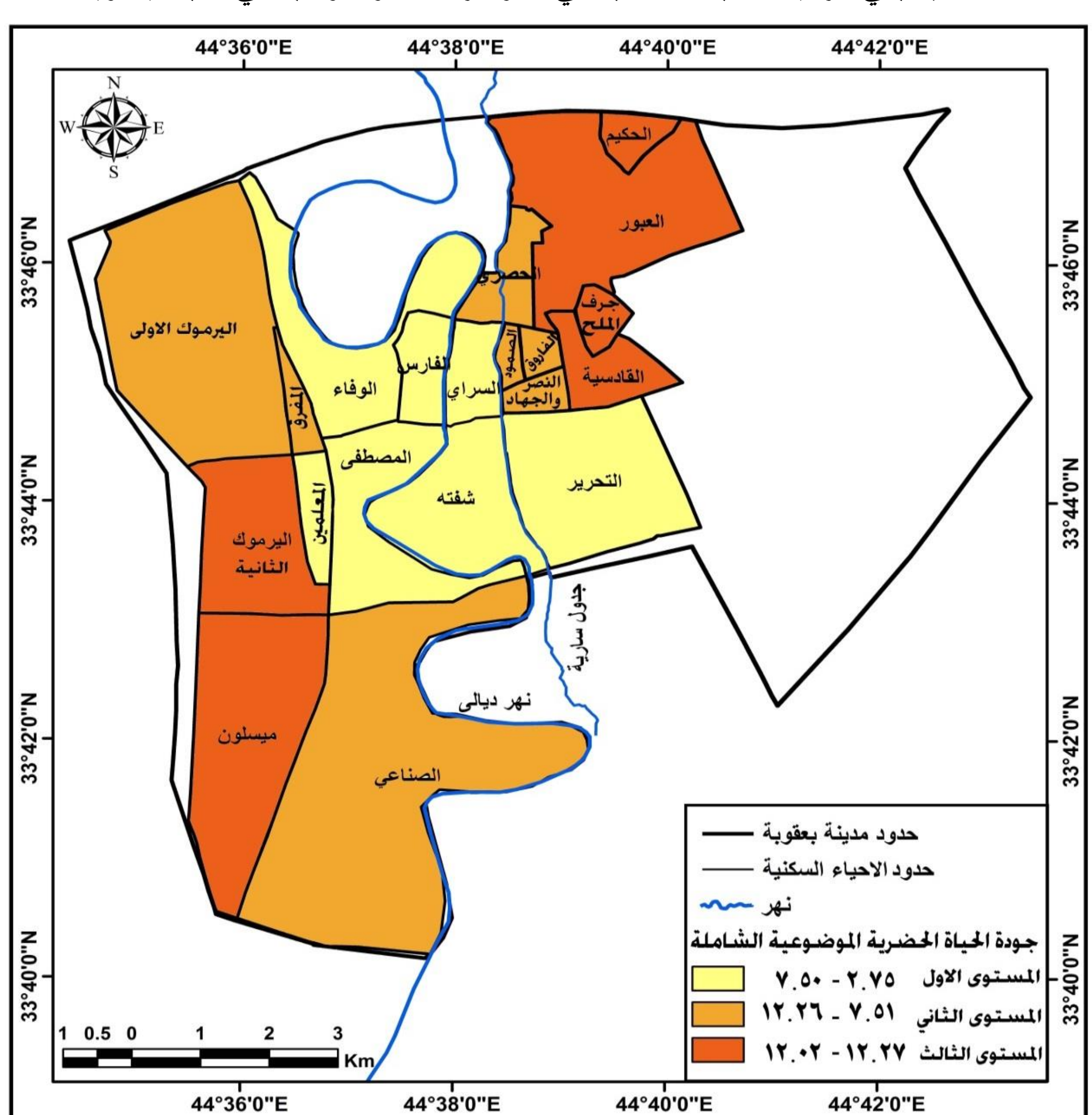
بمعدل (١٣) ، وانحراف معياري (٩٣,٤١-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي الحكيم الرتبة (١٧) على مستوى المدينة بمعدل (١٧) ، وانحراف معياري (٩١,٣٨-) عن المعدل العام للمدينة ، إن هذه الاحياء احتلت رتب متأخرة في المؤشرات الموضوعية (الاقتصادية ، العمرانية ، الاجتماعية ، الخدمية) ، ومن الخريطة (١٠١) يتضح ان احياء هذا المستوى منقسمة في موضعين من المدينة ومتباعدين عن بعضهما قسم مكنها يقع في الطرف الشمالي الشرقي من المدينة و الطرف الجنوبي الغربي من مدينة بعقوبة تبعا للعوامل التي سببت ضعف جودة الحياة فيها .

جدول (١٠٨) توزيع الأحياء السكنية بحسب مستويات جوده الحياة الحضرية الشاملة على وفق المعدل التجميعي للرتب الاحياء السكنية في المؤشرات الموضوعية في مدينة بعقوبة لسنه ٢٠١٨

ت	اسم الحي	رتب الاحياء السكنية في القطاعات				مجموع الرتب	المعدل التجميعي للرتب	النسبة للمعدل	الانحراف	الرتبة
		الاجتماعية	الاقتصادية	العمرانية	الخدمية					
١	المصطفى	٢	٢	٦	٨	١٨	٤,٥	٢,٢٨	٩٧,٧٢-	٢
٢	التحرير	٦	٤	٧	٤	٢١	٥,٢٥	١,١٤	٩٨,٨٦-	٣
٣	السراي	٨	٦	٥	٣	٢٢	٥,٥	٢,٧٩	٩٧,٢١-	٤
٤	الصمود	٣	١٠	١٩	١٢	٤٤	١١	٥,٥٨	٩٤,٤٢-	١٠
٥	العبور	١٥	١٧	١١	١٠	٥٣	١٣,٢٥	٦,٧٢	٩٣,٢٨-	١٤
٦	الحكيم	١٦	١٦	١٧	١٩	٦٨	١٧	٨,٦٢	٩١,٣٨-	١٧
٧	الحصري	١٣	١٣	٢	١٧	٤٥	١١,٢٥	٥,٧١	٩٤,٢٩-	١١
٨	الفاروق	٤	٨	٢٠	١	٣٣	٨,٢٥	٤,١٨	٩٥,٨٢-	٧
٩	القادسية	٥	١٧	١٦	١٤	٥٢	١٣	٦,٥٩	٩٣,٤١-	١٣
١٠	المعلمين	١٠	٥	٣	١١	٢٩	٧,٢٥	٣,٦٨	٩٦,٣٢-	٦
١١	المفرق	١١	١١	١٢	١٦	٥٠	١٢,٥	٦,٣٤	٩٣,٦٦-	١٢
١٢	الصناعي	١٤	١٤	٩	١٣	٥٠	١٢,٥	٦,٣٤	٩٣,٦٦-	١٢
١٣	النصر والجهاد	٣	٨	١٨	٥	٣٤	٨,٥	٤,٣١	٩٥,٦٩-	٨
١٤	الوفاء	٧	١	١٣	٦	٢٧	٦,٧٥	٣,٤٢	٩٦,٥٨-	٥
١٥	الفارس	٤	٣	٤	٧	١٨	٤,٥	٢,٢٨	٩٧,٧٢-	٢
١٦	اليرموك الاولى	٩	٩	٨	٩	٣٥	٨,٧٥	٤,٤٤	٩٥,٥٦-	٩
١٧	اليرموك الثانية	١٢	١٢	١٠	١٨	٥٢	١٣	٦,٥٩	٩٣,٤١-	١٣
١٨	جرف الملح	١٧	١٤	١٥	١٨	٦٤	١٦	٨,١٢	٩١,٨٨-	١٦
١٩	ميسلون	١٨	١٥	١٤	١٥	٦٢	١٥,٥	٧,٨٦	٩٢,١٤-	١٥
٢٠	شفته	١	٧	١	٢	١١	٢,٧٥	١,٣٩	٩٨,٦-	١
	المجموع والمعدل العام	١٧٨	١٩٢	٢١٠	٢٠٨	٧٨٨	١٩٧	١٠٠	٠	

المصدر :- من عمل الباحثة بالاعتماد على جدول (٢٦)، (٤٤) ، (٦٥) ، (١٠٥) .

خريطة (١٠٠) توزيع الأحياء السكنية بحسب مستويات جوده الحياة الحضرية الشاملة على وفق المعدل التجميعي للرتب الاحياء السكنية في المؤشرات الموضوعية في مدينة بعقوبة لسنه ٢٠١٨



المصدر:- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١١٢) .

ثانيا :- تقييم مستويات جودة الحياة الحضرية الذاتية الشاملة

من خلال تجميع الرتب التي حصل عليها كل حي سكني في المؤشرات الذاتية وعددها (٣١) مؤشرا لكل من المؤشرات (الاقتصادية ، العمرانية ، الاجتماعية ، الخدمية) في المدينة ، جدول (٢٧) ، (٤٥) ، (٦٦) ، (١٠٦) ، تم استخراج المعدل التجمعي النهائي لها ، جدول (١٠٩) ، و من خلال نتائجه صنفت الاحياء السكنية الى ثلاث مستويات للجودة الحضرية الشاملة وهي :-

أ - المستوى الاول (احياء مرتفعة الجودة)

تراوح المعدل التجميعي لرتبها احيائه بين (١,٥- ٧,٠٠) ، جدول (١٠٩) ، خريطة (١٠١) ، متضمنا كل من حي (الفارس ، الوفاء ، المصطفى ، التحرير، السراي ، شفته) ، احتل حي الفارس الرتبة الاولى على احياء المدينة ، إذ بلغ المعدل التجمعي لرتبه (١,٥) ، وانحرف معياريا (٩٩,٢٥-) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي شفته الرتبة الخامسة على مستوى المدينة بلغ المعدل

التجمعي لرتبه (٥,٧٥) ، وانحرف معياريا (٩٧,١٢-) عن المعدل العام للمدينة ، وبذلك فان احيائه احتلت مراتب متقدمة في المؤشرات الذاتية في كافة المؤشرات الاقتصادية ، العمرانية ، الاجتماعية ، الخدمية ومن ملاحظة الخريطة (١٠١) ان هذا المستوى تتجاور احيائه على جانبي نهر ديالى وجدول سارية و تتمتع بدرجة رضا عالية عن المؤشرات الذاتية جميعها.

جدول (١٠٩) توزيع الأحياء السكنية بحسب مستويات جوده الحياة الحضرية الشاملة على وفق المعدل التجميعي للرتب الاحياء السكنية في المؤشرات الذاتية في مدينة بعقوبة لسنه ٢٠١٨

ت	اسم الحي	رتب الاحياء السكنية في القطاعات				مجموع الرتب	المعدل التجميعي للرتب	النسبة للمعدل	الانحراف	الرتبة
		الاجتماعية	الاقتصادية	العمرانية	الخدمية					
١	المصطفى	٣	٧	٣	٤	١٧	٤,٢٥	٢,١٣	-٩٧,٨٧	٣
٢	التحرير	٤	٤	٤	٥	١٧	٤,٢٥	٢,١٣	-٩٧,٨٧	٣
٣	السراي	٦	٣	٥	٧	٢١	٥,٢٥	٢,٦٣	-٩٧,٣٧	٤
٤	الصمود	١١	٧	١٥	١٢	٤٥	١١,٢٥	٥,٦٥	-٩٤,٣٥	١٢
٥	العبور	١٥	١٥	١١	١٦	٥٧	١٤,٢٥	٧,١٦	-٩٢,٨٤	١٤
٦	الحكيم	١٩	١٦	١٨	١٩	٧٢	١٨	٩,٠٤	-٩٠,٩٦	١٨
٧	الحصري	١٢	١١	٦	١٣	٤٢	١٠,٥	٥,٢٧	-٩٤,٧٣	١١
٨	الفاروق	٩	١٢	١٦	٣	٤٠	١٠	٥,٠٢	-٩٤,٩٨	٩
٩	القادسية	١٦	١٧	١٠	١٤	٥٧	١٤,٢٥	٧,١٦	-٩٢,٨٤	١٤
١٠	المعلمين	٨	١٠	٧	١٠	٣٥	٨,٧٥	٤,٣٩	-٩٥,٦١	٨
١١	المفرق	١٠	٨	١٤	٩	٤١	١٠,٢٥	٥,١٥	-٩٤,٨٥	١٠
١٢	الصناعي	١٤	١٣	١٤	١٨	٥٩	١٤,٧٥	٧,٤١	-٩٢,٥٩	١٥
١٣	النصر والجهاد	٧	٩	١٢	٦	٣٤	٨,٥	٤,٢٧	-٩٥,٧٣	٧
١٤	الوفاء	٢	١	٨	١	١٢	٣	١,٥١	-٩٨,٤٩	٢
١٥	الفارس	١	٢	١	٢	٦	١,٥	٠,٧٥	-٩٩,٢٥	١
١٦	اليرموك الاولى	٧	٦	٩	٨	٣٠	٧,٥	٣,٧٦	-٩٦,٢٤	٦
١٧	اليرموك الثانية	١٣	٩	١٣	١٥	٥٠	١٢,٥	٦,٢٨	-٩٣,٧٢	١٣
١٨	جرف الملح	١٧	١٤	١٩	١٨	٦٨	١٧	٨,٥٤	-٩١,٤٦	١٦
١٩	ميسلون	١٨	١٨	١٧	١٧	٧٠	١٧,٥	٨,٧٩	-٩١,٢١	١٧
٢٠	شفته	٥	٥	٢	١١	٢٣	٥,٧٥	٢,٨٨	-٩٧,١٢	٥
	المجموع والمعدل العام	١٩٧	١٨٧	٢٠٤	٢٠٨	٧٩٦	١٩٩	١٠٠	٠	

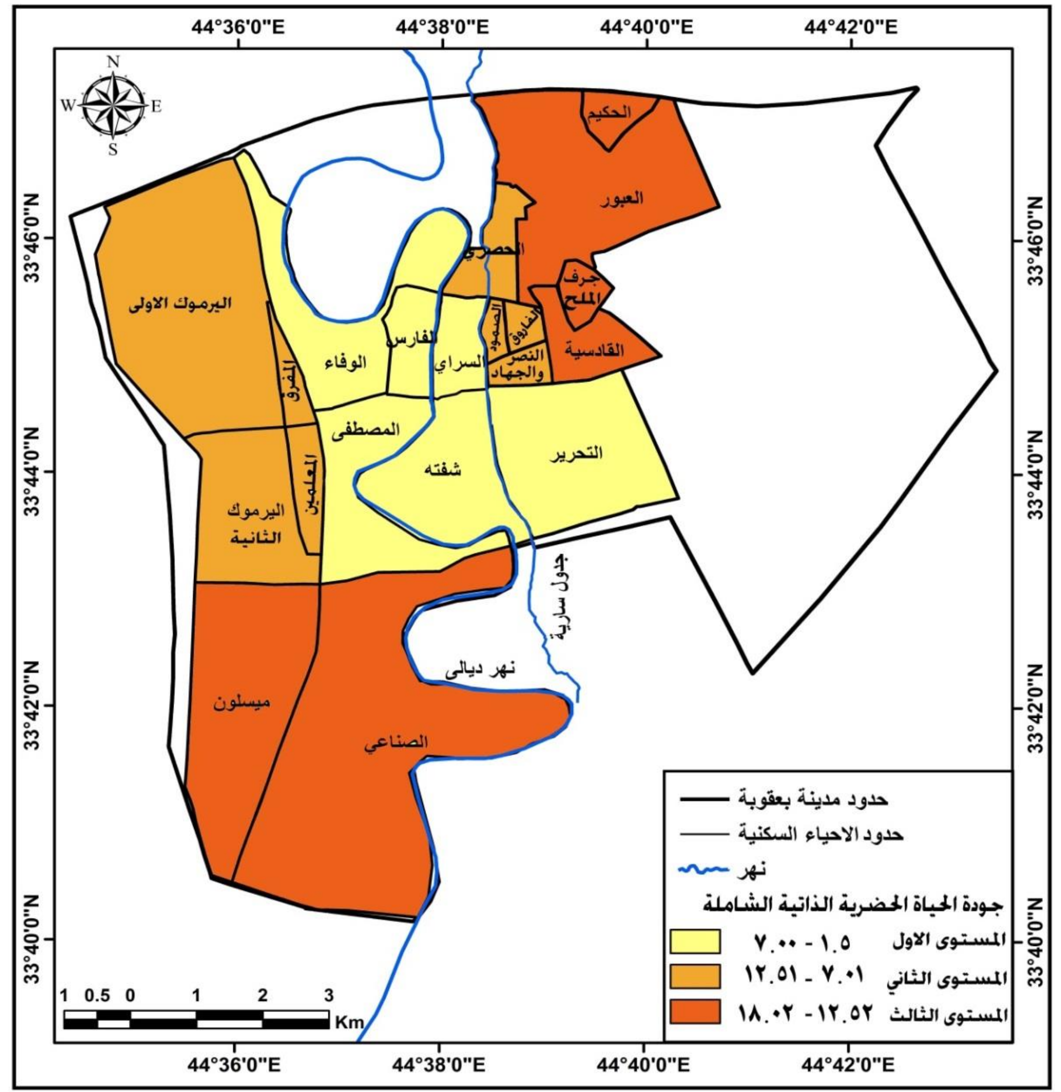
المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (٢٧) ، (٤٥) ، (٦٦) ، (١٠٦) .

ب ـ المستوى الثاني (احياء متوسطة الجودة)

بلغ عدد احيائه ثمانية تراوح المعدل التجميعي لرتبها النهائية بين (٧,٠١ـ ١٢,٥١) ، متضمنا كل حي (اليرموك الاولى ، النصر و الجهاد المعلمين ، الفاروق، المفرق ، الحصري ، الصمود، اليرموك الثانية) ، شغل حي اليرموك الاولى الرتبة (٦) على مستوى المدينة بمعدل (٧,٥) ،

وانحراف معياري (٩٦,٢٤٥ -) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي اليرموك الثانية الرتبة (١٣) على مستوى المدينة بمعدل (١٢,٥) ، وانحراف معياري (٩٣,٧٢١ -) عن المعدل العام للمدينة ، ومن ملاحظة الخريطة ذاتها يتضح ان احياء هذا المستوى انقسمت شطرين اولهما في شمال شرق المدينة وشرق نهر ساريه متمثلة بأحياء النصر والجهاد، الفاروق ، الصمود ، الحصري ، والشطر الثاني شمال غرب المدينة متمثلة بأحياء المعلمين ، اليرموك الاولى ، المفرق ، اليرموك الثانية على امتداد حدود احياء المستوى الاول للرضا المرتفع في غرب المدينة .

خريطة (١٠١) توزيع الأحياء السكنية بحسب مستويات جوده الحياة الحضرية الشاملة على وفق المعدل التجميعي للرتب الاحياء السكنية في المؤشرات الذاتية في مدينة بعقوبة لسنه ٢٠١٨



المصدر:- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١١٧) .

ت - المستوى الثالث (احياء منخفضة الجودة)

تبوأ هذا المستوى الاحياء التي ارتفع معدلها التجميعي تراوح بين (١٢,٥٢ - ١٨,٠٢) ، هي (العبور ، القادسية ، الصناعي ، جرف الملح ، ميسلون ، الحكيم) ، احتلا حي العبور وحي القادسية الرتبة (١٤) على مستوى المدينة بمعدل (١٤,٢٥) ، وانحرافا معياريا (٩٢,٨٤ -) عن المعدل العام للمدينة ، بينما احتل حي الحكيم الرتبة (١٨) على مستوى المدينة بمعدل (١٨)، وانحراف معياري (٩٠,٩٦ -) عن المعدل العام للمدينة إن هذه الاحياء احتلت رتب متأخرة في المؤشرات الموضوعية

في كل من المؤشرات(الاجتماعية ، الاقتصادية ، العمرانية ، الخدمية) ، ومن الخريطة (١٠٢) يتضح ان احياء هذا المستوى منقسمة قسمين الاول في شمال شرق المدينة تمثلت بحي القادسية ، العبور، جرف الملح ، الحكيم ، والثاني وهو الاوسع امتدادا في جنوب و جنوب غرب المدينة متمثلة بحي الصناعي ، ميسلون .

ثالثا :- تقييم مستويات جودة الحياة الحضرية الشاملة (الموضوعية و الذاتية) لمدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨

ان هذا النوع من التقييم يعتمد على المقارنة بين خلاصة المعدلات التجميعية لرتب الاحياء في المؤشرات الموضوعية مع نظيرتها في المؤشرات الذاتية ليتسنى بعد ذلك تنميط الاحياء السكنية الى اربعة انماط رئيسية و كالاتي :-

١ - نمط احياء الرفاهية

ضم ستة احياء سكنية هي (شفته ، المصطفى ، الفارس ، التحرير، السراي ، الوفاء) جدول (١١٠) ،خريطة (١٠٢)، وقد احلت المستوى الاول في جداول تقييم جودة الحياه الشاملة للمؤشرات الموضوعية والذاتية ، وشغلت الرتب (١ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٥) على التوالي في المؤشرات الموضوعية ، والرتب (٥، ٣ ، ١ ، ٣ ، ٤ ، ٢) على التوالي في المؤشرات الذاتية ، ان هذا الاقليم يشكل امتدادا جغرافيا متصلا عبر نهر ديالى وجدول سارية فأحياء الفارس ، الوفاء ، المصطفى ، شفته في الجانب الغربي من نهر ديالى بينما احياء السراي، التحرير في الجانب الشرقي ، و ذلك مرتبط بما حققته من رتب متقدمة في المؤشرات الموضوعية و الذاتية .

٢ - نمط احياء التناقض

ظهر كل من حي المعلمين و الصناعي ضمن هذا النمط شغلت المستويات الاول و الثاني في المؤشرات الموضوعية و الرتب (٦ ، ١٢) ،بينما شغلا المستويات الثاني والثالث في المؤشرات الذاتية والرتب (٨ ، ١٥) على التوالي .

٣ - نمط احياء التأقلم

يشمل هذا النمط سبعة احياء سكنية كل من (الفاروق ، النصر والجهاد، يرموك الاولى ، الصمود ، الحصري ، المفرق ، اليرموك الثانية) ، احتلت جمعيها المستوى الثاني في المؤشرات الموضوعية عدا حي اليرموك الثانية ضمن المستوى الثالث وبذلك فشغلت هذه الاحياء الرتب (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣) لكل منها على التوالي ، كذلك احتلت المستوى الثاني جميعها في المؤشرات الذاتية وجاءت بالرتب (٩ ، ٧ ،٦ ، ١٢ ، ١١ ، ١٠ ، ١٣) في المؤشرات الذاتية ، ان هذا النمط امتد جغرافيا امتدادا متصلا الجانب الغربي من نهر ديالى متمثل بكل من المفرق ، يرموك الاولى ، اليرموك الثانية ، والجزء الثاني منه امتد في الجانب الشرقي من جدول سارية ونهر ديالى متمثلا بأحياء النصر والجهاد ، الصمود ، الفاروق ، الحصري بالرغم من ان بعضها يمثل قلب المدينة التجاري .

٤ - نمط احياء الحرمان

يمثل هذا النمط خمسة احياء سكنية كل من حي (القادسية ،العبور ، ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم)، دخلت هذه الاحياء المستوى الثالث في المعدلات التجمعية للرتب في لمؤشرات الموضوعية وقد احتلت (١٣، ١٤، ١٥، ١٦ ، ١٧) على التوالي ، كما دخلت المستوى الثالث في المعدلات التجميعية للرتب في المؤشرات الذاتية و قد احتلت الرتب (١٤ ، ١٤ ، ١٧ ، ١٦ ، ١٨) على التوالي

جدول (١١٠) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة الحضرية الشاملة الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨

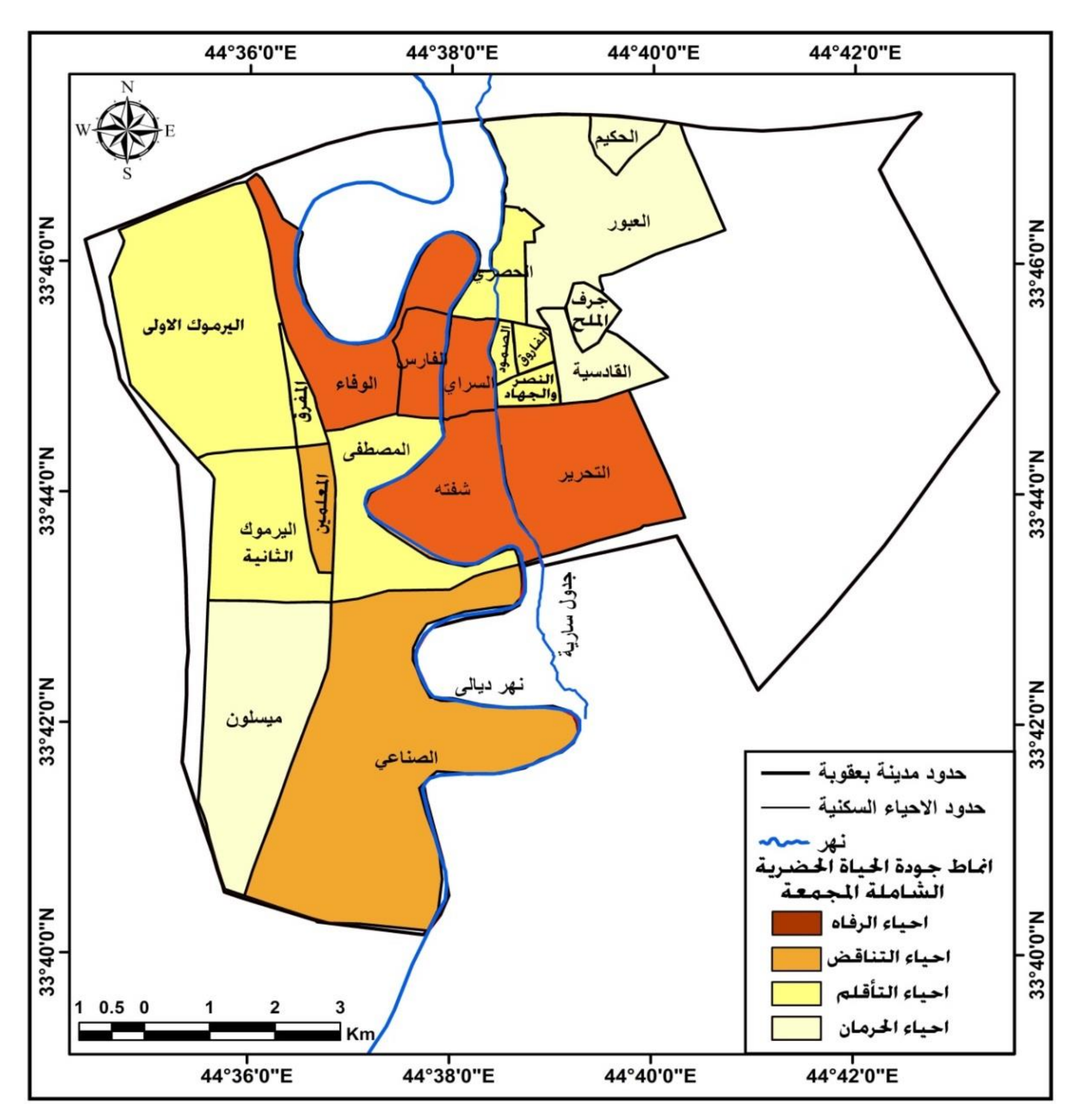
ت	النمط	الاحياء	المستويات الموضوعية	الرتبة	المستويات الذاتية	الرتبة
١	الرفاهة	شفته	المستوى الاول	١	المستوى الاول	٥
		المصطفى	المستوى الاول	٢	المستوى الاول	٣
		الفارس	المستوى الاول	٢	المستوى الاول	١
		التحرير	المستوى الاول	٣	المستوى الاول	٣
		السراي	المستوى الاول	٤	المستوى الاول	٤
		الوفاء	المستوى الاول	٥	المستوى الاول	٢
٢	التناقض	المعلمين	المستوى الاول	٦	المستوى الثاني	٨
		الصناعي	المستوى الثاني	١٢	المستوى الثالث	١٥
٣	التأقلم	الفاروق	المستوى الثاني	٧	المستوى الثاني	٩
		النصر والجهاد	المستوى الثاني	٨	المستوى الثاني	٧
		اليرموك الاولى	المستوى الثاني	٩	المستوى الثاني	٦
		الصمود	المستوى الثاني	١٠	المستوى الثاني	١٢
		الحصري	المستوى الثاني	١١	المستوى الثاني	١١
		المفرق	المستوى الثاني	١٢	المستوى الثاني	١٠
		اليرموك الثانية	المستوى الثالث	١٣	المستوى الثاني	١٣
٤	الحرمان	القادسية	المستوى الثالث	١٣	المستوى الثالث	١٤
		العبور	المستوى الثالث	١٤	المستوى الثالث	١٤
		ميسلون	المستوى الثالث	١٥	المستوى الثالث	١٧
		جرف الملح	المستوى الثالث	١٦	المستوى الثالث	١٦
		الحكيم	المستوى الثالث	١٧	المستوى الثالث	١٨

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١٠٨) ، (١٠٩) .

ومن خلال الخريطة (١٠٣) ان الامتداد الجغرافي لهذا النمط في الاطراف الشمالية الشرقية و الجنوبية من المدينة يكشف عن تطرف مواقعها و بعدها عن مركز المدينة الاقتصادي و الاداري و الخدمي و الامني والترفيهي، و لابد من التدخل التخطيطي في احياء هذا النمط للارتقاء بنوعية الحياه وتحقيق جودة فيه إذ تراجعت جودة الحياه الاجتماعية و ارتفعت نسبة صغار السن كما في حي القادسية بواقع (٣٥,٧٩)% جدول (١٣)، ايضا انخفاض نسبة ارباب الاسر من ذوي الشهادات العليا متمثلة بكل من حي الصناعي ، ميسلون ، جرف الملح بواقع (٠,٠٠ ، ٢,٤٠ ، ٠,٠٠) على التوالي جدول (١٤)، و ارتفاع نسبة الامية بين افراد العينة المدروسة متمثلة بكل من حي القادسية بواقع(٧,١٠) % ، جرف الملح (٧,٤٨) % ، الحكيم (٧,٨٦)% ، ميسلون (٧,٩٣)% ، الصناعي (٨,١٦)% جدول (١٥)، و انخفاض نسبة المتزوجين كما في حي الحكيم (٢٥,٨٤)% جدول (١٦)، و ارتفاع نسبة الطلاق في حي الحكيم (٧٦,٠٩)% جدوا (١٧)، كما ارتفاع نسبة المترملين كما في احياء ميسلون ، جرف الملح بواقع (٥٦,٤١ ، ٥٣,٧١) % على التوالي جدول (١٨)، اما على المستوى الاقتصادي فانخفاض نسبة السكان في سن العمل لافراد العينة المدروسة كما في حي القادسية بواقع (٢٩,٧٥) % جدول (٢٩)، وارتفاع فيها مؤشر نسبة البطالة كما في احياء الصناعي، القادسية ، ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم بواقع (٦١,٥٤ ، ٧١,٨٦ ، ٦١,٣٢ ، ٦٥,٥٠ ،

٦١,٨٤) على التوالي جدول (٣٠)، كما ارتفع فيها مؤشر الاعالة الحقيقية كما في احياء الصناعي ، القادسية ، ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم بواقع (٣٦٠,٦٩ ، ٤٢٧,٥٩ ، ٣٨٨,٣٩ ، ٣٢٠,٩٨ ، ٣٥٨,٠٠) على التوالي (٣١)، كما انخفض مؤشر نصيب الفرد من مستوى الدخل الشهري للأسرة في احياء القادسية ، جرف الملح ، ميسلون ، الحكيم ، الصناعي بواقع(٥٤,٤٧ ، ٥٣,٩٩ ، ٥٢,٨٤ ، ٥٢,٤٠ ، ٥٠,٨٢) الف دينار حصة الفرد الواحد جدول (٣٢)، انخفاض نسب الاسر التي مقدار انفاقها اقل من الدخل في احياء القادسية ، جرف الملح ، الصناعي ، ميسلون، الحكيم بواقع (٣١,٨٩ ، ٢٥,٠٠ ، ٢٣,٩٤ ، ١٦,٨٠، ١٥,٥٦) % على التوالي (٣٣)، ارتفاع مؤشر عمالة الاطفال بلغت النسب في حي الصناعي (٥١,٤٣)% ، الحكيم (٤٥,٨٣)% ، جرف الملح (٤٨,٧٢)% ، القادسية (٥١,٢٨)% جدول (٣٤)، كما انخفض مؤشر نسبة الاسر التي تمتلك سيارة في كل من احياء ميسلون (٣٦,٣٦)% ، القادسية (١٧,٠٢)% ، جرف الملح (٤٣,١٨)% ، الحكيم (٤٢,٨٦)% جدول (٣٥)، اما على المستوى العمراني فتراجعت جودة الحياه ايضا في احياء هذا النمط ، إذ انخفضت فيها نسبة الوحدات السكنية المملوكة كما في احياء الصناعي، الحكيم ، جرف الملح ، ميسلون بنسب (٣٥,٩٤ ، ٣٥,٧١ ، ٣٤,٠٩ ، ، ٣٢,٧٣) % لكل منها على التوالي جدول (٤٧)، كما ارتفع معدل اشغال الوحدة السكنية كما في حي الحكيم بواقع (٣,٢١) اسرة / وحدة سكنية جدول (٤٩)، ارتفع مؤشر درجة التزاحم كما في احياء الحكيم ، القادسية بواقع (٤,٤٠ ، ٤,٩٤) فرد / غرفة جدول (٥٠)، كما انخفضت نسبة الوحدات السكنية التي تحتوي على غرفة مستقلة للضيوف كما في احياء الصناعي ، القادسية ، الحكيم بنسبة (٥١,٥٦ ، ٤٥,٧٤ ، ٤٢,٨٦)جدول (٥٢) ، كما انخفضت نسبة الوحدات السكنية التي ضمت مطبخ منفصل متمثلة بكل من (الصناعي، الحكيم ، جرف الملح ، ميسلون ، القادسية) بنسب (٥٩,٣٨ ، ٥٧,١٤ ، ٥٤,٥٥ ، ٥٠,٩١، ٥٠,٥٣) % على التوالي جدول (٥٣)، اضافة الى انخفاض نسبة الوحدات السكنية التي تحتوي على صحيات منفصلة داخل الوحدة السكنية كأحياء الحكيم ، جرف الملح ، القادسية بنسب (٧١,٤٣ ، ٧٠,٤٥ ، ٦٩,١٥) % جدول (٥٤) ، ايضا انخفاض مؤشر وجود مرأب للسيارة داخل الوحدة السكنية كما في احياء الحكيم ، ميسلون ، القادسية ، جرف الملح بنسب (٢٨,٥٧ ، ٢٧,٢٧ ، ٢٥,٠٠ ، ٢٥,٠٠) على التوالي جدول (٥٥)، أما على مستوى الحياة الخدمية التي يتمتع بها سكان هذه الاحياء فمن خلال الدراسة الميدانية والبيانات الرسمية شخصت تراجع الخدمات في احياء هذا النمط إذ انخفضت نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة الكهرباء في كل من احياء (القادسية ، الحكيم ، ميسلون) بنسب (٧٩,٢٦، ٧٨,٥٧، ٧٨,١٨) % على التوالي جدول (٦٨)، ايضا انخفضت نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة مياه الشرب في كل من احياء (الحكيم ، الصناعي) بنسب (٧١,٤٣، ٦٧,١٩) % ، لكل منها على التوالي جدول (٦٩)، كما سجلت الوحدات السكنية التي ارتبطت بخدمة شبكة الصرف الصحي لكل من حي (الحكيم ، القادسية ، الصناعي، جرف الملح ، ميسلون) نسبة (٠,٠٠)% جدول (٧٠)، ايضا سجلت هذه الاحياء السكنية نسبة (٠,٠٠)% لنسبة الوحدات السكنية التي ارتبطت بخدمة شبكة مياه الامطار جدول (٧١)، ايضا انخفضت نسبة الوحدات السكنية المرتبطة بخدمة شبكة الشوارع المبلطة لكل من حي (الحكيم ، القادسية ، الصناعي ، جرف الملح ، ميسلون) بنسب (٢٨,٥٧ ، ١٤,٣٦، ٣٤,٣٨ ، ٢٢,٧٣ ، ٩,٠٩) % على التوالي جدول (٧٢)، وهي ذاتها الاحياء التي انعدم وجود المراكز الصحية فيها متمثلة بكل من (الحكيم ، القادسية ، الصناعي ، جرف الملح) ، جدول (٧٣) ، وهي ذاتها الاحياء التي انعدمت فيها رياض الاطفال جدول (٧٩) وانعدام المدارس الابتدائية كما في حي الحكيم جدول (٨١)، كما انعدم وجود مدارس التعليم الثانوي كما في حي الحكيم ، جرف الملح ، ميسلون جدول (٨٥) .

خريطة (١٠٢) توزيع احياء مدينة بعقوبة وفق مستويات جودة الحياة الحضرية الشاملة الموضوعية والذاتية الى انماط احياء الرفاهة ، التأقلم ، الحرمان لعام ٢٠١٨



المصدر:- من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول (١١٠) .

المبحث الثاني : تحليل تأثير المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية والعمرانية و الخدمية على جودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة

تختلف مؤشرات جودة الحياة الاجتماعية و الاقتصادية والعمرانية والخدمية في قوة تأثيرها على جودة الحياة الحضرية في منطقة الدراسة و يمكن دراسة تأثيرها من خلال بعض الاختبارات بالشكل الاتي :-

اولا : اختبار التباين الأحادي للمؤشرات الموضوعية

سوف يتم اختبار تحليل التباين الأحادي لاختبار ان المؤشرات الموضوعية متكافئة او متباينة في التأثير على قياس جودة الحياة واذا كانت متباينة في التأثير على جودة الحياة يستعمل اختبار الفرق المعنوي الأصغر LSD لمعرفة الفروق بين معدل مجموعتين وتحديد التأثير الأقوى من بينهما .

جدول (١١١) تحليل التباين لمعدلات المؤشرات الموضوعية ANOVA

مؤشرات جودة الحياة	Sum of Squares	p- value
Between Groups	١١٣٨٣٣٩٢,٤٧٠	٠,٠٠
Within Groups	٤٢٢٥٧٨٢٨,٤٨٠	
Total	٥٣٦٤١٢٢٠,٩٥٠	

المصدر : من عمل الباحثة باستخدام spss .

يوضح الجدول (١١١) نتائج تحليل التباين ANOVA تجود فروق معنوية ذات دلالة إحصائية بين معدلات المؤشرات الموضوعية (الاجتماعية والاقتصادية والعمرانية والخدمية) قيمة p- value (٠,٠٠) وهي اقل من (٠,٠٥) ولمعرفة الفروق ف نستعمل اختبار الفرق المعنوي الاصغر LSD وكما في الجدول (١١٢) الخاص باختبار الفرق المعنوي الأصغر LSD ،يتضح ما يأتي : -

١ - عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط المؤشرات الاجتماعية ومتوسط المؤشرات الاقتصادية مما يدل على ان المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية متكافئتين في التأثير وذلك لان قيمة p-value التي بلغت (٠,٨٨) فهي بذلك تفوق قيمة الخطأ البالغة (٠,٠٥)

٢ - كما نلاحظ عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط المؤشرات الاجتماعية ومتوسط المؤشرات العمرانية مما يدل على انهما متكافئتين في التأثير وذلك قيمة p-value التي بلغت (٠,٩٠) .

٣ - بينما ظهرت فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط المؤشرات الاجتماعية ومتوسط المؤشرات الخدمية إذ بلغت قيمة p-value (٠,٠٠) لصالح المؤشرات الخدمية وذلك لان قيمة (I-J) وتعني فرق المعدلات كانت سالبة بمعنى ان المؤشرات الخدمية في group(g) اقوى في التأثير من المؤشرات الاجتماعية في group(I) .

٤ - وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المؤشرات الاقتصادية والخدمية اذ بلغت قيمة p-value (٠,٠٠) وجاءت قيمة (I-J) سالبة وبذلك تكون المؤشرات الخدمية في group(I) اقوى في التأثير من المؤشرات الاقتصادية في group(g).

٥ - كما ظهرت فروق ذات دلالة إحصائية بين المؤشرات العمرانية والخدمية لصالح المؤشرات الخدمية بمعنى ان المؤشرات الخدمية الاقوى تأثيرا على جودة الحياة الحضرية من المؤشرات العمرانية اذ ان قيمة p-value (٠,٠٠) و قيمة (I-J) سالبة وهذا يقودنا الى ان للمؤشرات الخدمية

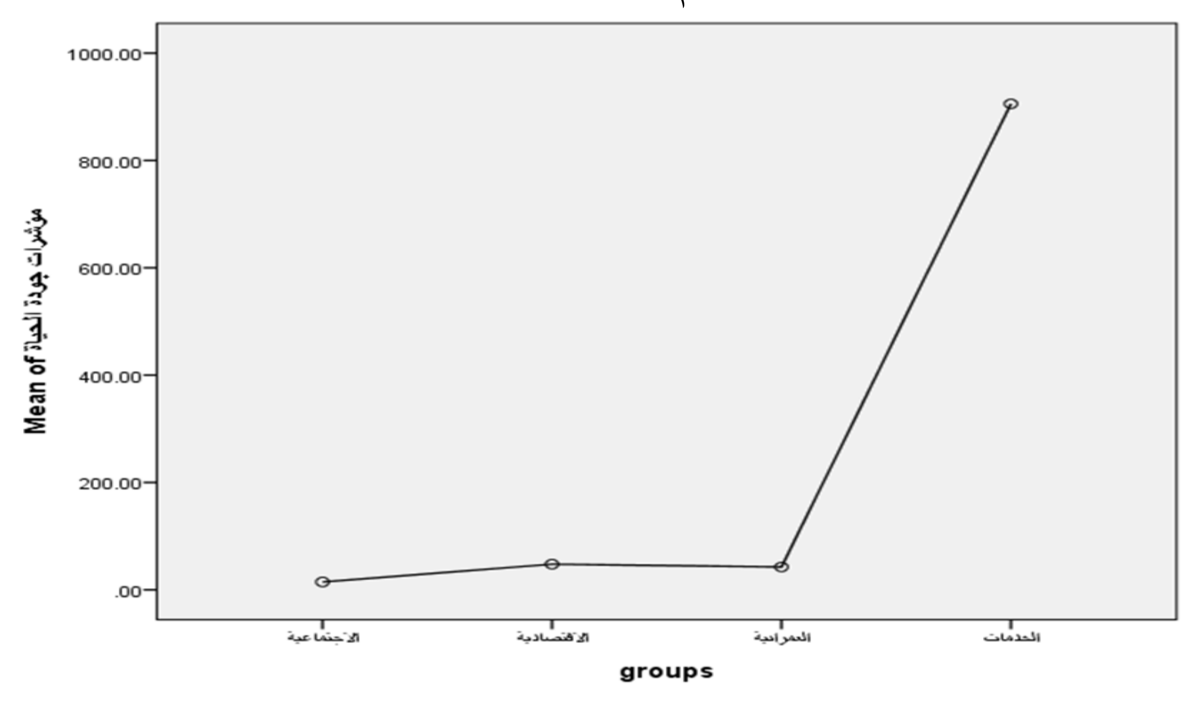
اقوى تأثيراً على جودة الحياة من المؤشرات الموضوعية العمرانية والاقتصادية الاجتماعية و من الشكل (٣) نلاحظ تدرجات الخط الذي يمثل معدلات المؤشرات ان اعلى ارتفاع للخط عند المؤشرات الخدمية يليه المؤشرات الاقتصادية ثم العمرانية واخيراً الاجتماعية وعليه فأن تأثير المؤشرات على جودة الحياة يتدرج تبعا لارتفاع الخط والاكثر تأثيرا الخدمي ثم الاقتصادي ثم العمراني واخيرا الاجتماعي .

جدول (١١٢) اختبار الفرق المعنوي الأصغر LSD للمؤشرات الموضوعية

(I) groups	(J) groups	(I-J)	p-value
الاجتماعية	الاقتصادية	-٣٣,٠٩٩٨٥-	٠,٨٨
	العمرانية	-٢٧,٩٤٣٣٦-	٠,٩٠
	الخدمات	-٨٩١,٠٠٦٧١-*	٠,٠٠
الاقتصادية	الاجتماعية	٣٣,٠٩٩٨٥	٠,٨٨
	العمرانية	٥,١٥٦٤٩	٠,٩٨
	الخدمات	-٨٥٧,٩٠٦٨٦-*	٠,٠٠
العمرانية	الاجتماعية	٢٧,٩٤٣٣٦	٠,٩٠
	الاقتصادية	-٥,١٥٦٤٩-	٠,٩٨
	الخدمات	-٨٦٣,٠٦٣٣٥-*	٠,٠٠
الخدمات	الاجتماعية	٨٩١,٠٠٦٧١*	٠,٠٠
	الاقتصادية	٨٥٧,٩٠٦٨٦*	٠,٠٠
	العمرانية	٨٦٣,٠٦٣٣٥*	٠,٠٠

المصدر : من عمل الباحثة باستخدام spss .

شكل (٣) معدلات المؤشرات الموضوعية المؤثرة على جودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد برنامج spss .

ثانيا - اختبار التباين الأحادي للمؤشرات الذاتية

سوف يتم اختبار معدلات المؤشرات الموضوعية باستخدام تحليل التباين الأحادي لنجد ان متكافئة او متباينة في التأثير على قياس جودة الحياة وثم يستعمل اختبار الفرق المعنوي الأصغر LSD لمعرفة الفروق بين معدلات مجموعتين وتحديد التأثير الأقوى من بينهما .

جدول (١١٣) تحليل التباين لمعدلات المؤشرات الموضوعية ANOVA

مؤشرات جودة الحياة	Sum of Squares	p- value
Between Groups	١٠٧٤,٥٤٥	٠,٠٣
Within Groups	٩٢٤٠,٢٢١	
Total	١٠٣١٤,٧٦٦	

المصدر : من عمل الباحثة باستخدام spss .

يتضح من الجدول (١١٣) وجود فروق ذات إحصائية بين متوسطات المؤشرات الذاتية (المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية والعمرانية والخدمية) حيث ان قيمة P-VALUE بلغت (٠,٠٣) وهي اقل من ٠,٠٥ ولمعرفة الفروق البعدية سوف نستعمل اختبار الفرق المعنوي الاصغر LSD وكما في الجدول (١١٤) ، اتضح يأتي :

جدول (١١٤) اختبار الفرق المعنوي الأصغر LSD للمؤشرات الذاتية

(I) groups	(J) groups	(I-J)	p-value
الاجتماعية	الاقتصادية	٥,٣٢٠٧٨	٠,١٣
	العمرانية	٧,٢٨٣٢٠*	٠,٠٤
	الخدمات	١٠,٠١٢٢٤*	٠,٠٠
الاقتصادية	الاجتماعية	-٥,٣٢٠٧٨-	٠,١٣
	العمرانية	١,٩٦٢٤٢	٠,٥٧
	الخدمات	٤,٦٩١٤٥	٠,١٨
العمرانية	الاجتماعية	-٧,٢٨٣٢٠-*	٠,٠٤
	الاقتصادية	-١,٩٦٢٤٢-	٠,٥٧
	الخدمات	٢,٧٢٩٠٤	٠,٤٣
الخدمات	الاجتماعية	-١٠,٠١٢٢٤-*	٠,٠٠
	الاقتصادية	-٤,٦٩١٤٥-	٠,١٨
	العمرانية	-٢,٧٢٩٠٤-	٠,٤٣

المصدر : من عمل الباحثة باستخدام spss .

١ - عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المؤشرات الاجتماعية والمؤشرات الاقتصادية كون ان قيمة P- VALUE اكبر من ٠,٠٥ مما يدل على ان المؤشرات الاجتماعية والمؤشرات الاقتصادية متكافئتين في التأثير .

٢ - وجود وفروق معنوية ذات دلالة إحصائية بين متوسط المؤشرات الاجتماعية ومتوسط المؤشرات العمرانية لان قيمة P- VALUE اقل من ٠,٠٥ وجاءت قيمة (I-J) سالبه وهذا يعني ان المؤشرات الاجتماعية في (I) groups اقوى في التأثير من المؤشرات العمرانية في(J) groups .

٣ - نلاحظ وجود فروق ذات دلالة احصائية بين المؤشرات الاجتماعية والمؤشرات الخدمية لصالح المؤشرات الاجتماعية لان قيمة P- VALUE اقل من ٠,٠٥ وهذا يعني ان المؤشرات الاجتماعية اقوى في التأثير من المؤشرات الخدمية . نستخلص من ذلك ان المؤشرات الاجتماعية الذاتية اقوى

تأثيراً من المؤشرات الأخرى ثم تليها المؤشرات الاقتصادية بالمرتبة الثانية ثم المؤشرات العمرانية واخيراً الخدمية في قياس جودة الحياة ، من الشكل (٤) ان الخط الذي يمثل المعدلات للمؤشرات يرتفع عند المؤشرات الاجتماعية ويتدرج بالنزول الى المؤشرات الاقتصادية ثم العمرانية ثم الخدمية وبذلك يتضح التأثير الاقوى لهذه المؤشرات على جودة الحياة الحضرية في المدينة.

شكل (٤) يوضح رسم المعدلات للمؤشرات الذاتية في جودة الحياة

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على برنامج spss .



الاستنتاجات والتوصيات

اولا :- الاستنتاجات

١ – أظهرت نتائج التقييم الجغرافي للمؤشرات الموضوعية و الذاتية لجودة الحياة الحضرية في مدينة بعقوبة لعام ٢٠١٨ تراجعت جودة الحياه في معظم الاحياء التي تقع بعيدا عن مركز المدينة ، إذ تراجعت جودة الحياة الاجتماعية في احياء (جرف الملح ، العبور ، ميسلون) ، حيث ارتفعت المعدلات التجميعية لرتبها سجلت (١٣,٠٠، ١٣,٨٦ ، ١٤,٠٠ ، ١٥,٧١) لكونها شغلت مراتب متأخرة في المؤشرات الاجتماعية الموضوعية ، كما تراجعت جودة الحياة الاقتصادية في احياء (جرف الملح ، ميسلون ، القادسية ، الحكيم ، العبور) مسجلة معدلات مرتفعة (١٥,٧١ ، ١٦,٢٩ ، ١٧,٢٩، ١٧,٥٧ ، ١٧,٥٧)، بينما تراجعت جودة الحياه العمرانية في كل من احياء (ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم ، النصر والجهاد ، الصمود ، الفاروق) سجلت معدلاتها (١٢,٦٠ ، ١٢،٩٠ ، ١٤,٢٠ ، ١٤,٩٠ ، ١٥,١٠، ١٥,٨٠)، اما خدميا فتراجعت في احياء (ميسلون ، المفرق ، الحصري ، اليرموك الثانية ، جرف الملح ، الحكيم)بلغت معدلاتها (١٤,٤٧ ، ١٥,٠٠ ، ١٥,٧١ ، ١٦,١٨ ، ١٦,١٨ ، ١٨،٢٤) .

٢ – توصلت الدراسة ايضا الى ان جودة الحياه الحضرية اجتماعيا تحققت في احياء (شفته ، المصطفى ، النصر والجهاد ، الصمود ، الفاروق ، الفارس ، القادسية ، التحرير، الوفاء، السراي)، بلغت معدلات رتبها (٧,٢٩، ٧,٨٦، ٨,٤٣ ، ٨,٤٣، ٨,٥٧ ، ٨,٥٧ ، ٨,٧١، ٨,٨٦ ، ٩,٧١ ، ١٠,٠٠ ، اما اقتصاديا فتحققت في (الوفاء ، المصطفى، الفارس ، التحرير) ، بلغت معدلات رتبها (١,٢٩ ، ٣,١٤، ٣,٥٧ ، ٥,٨٦)، عمرانيا فتحققت في احياء(شفته ، الحصري ، المعلمين ، الفارس ، السراي ، المصطفى) ، بلغ المعدل التجمعي لرتبها (٤,٢٠ ، ٤,٥٠ ، ٥,٤٠ ، ٦,٢٠ ، ٧,٣٠، ٧,٧٠)، وخدميا فتحققت في احياء (الفاروق ، شفته ، السراي ، التحرير، النصر والجهاد ، الوفاء ، الفارس) سجلت معدلا لرتبها (٢,٧٦ ، ٣,٣٢ ، ٣,٥٦ ، ٣،٦٦ ، ٩,٨٢ ، ٤,٢٢ ، ٤,٢٥)

٣ – كما اظهر النتائج ان مجموعه من الاحياء السكنية ابدى سكانها رضا نسبي عن الواقع الحالي بالرغم من انه لم يتحقق بالشكل المطلوب فهي تأقلمت مع واقعها الاجتماعي متمثلة بأحياء (المفرق ، اليرموك الاولى ، المعلمين) ومع واقعها الاقتصادي متمثلة بأحياء حي (شفته ، السراي ، اليرموك الأولى ، الصمود ، المفرق ، المعلمين ، النصر والجهاد ، الفاروق ، اليرموك الثانية ، الحصري ، الصناعي) ، ومع الواقع العمراني متمثلة بأحياء (التحرير ، اليرموك الاولى ، اليرموك الثانية ،الوفاء ، القادسية) والواقع الخدمي تمثله احياء (الفارس ، اليرموك الاولى ، المعلمين ، الصمود ، المفرق) .

٤ – كما توصلت الدراسة الى وجود عدد من الاحياء التي يطمح سكانها الى واقع افضل من الواقع الحالي من خلال رضا سكانها اذ انخفض عدد الوحدات السكنية التي ابدت رضاها عن واقعها الاجتماعي والاقتصادي و العمراني والخدمي بالرغم من تحققه بالشكل افضل مقارنه بالأحياء الاخرى ، فعلى المستوى الاجتماعي تمثلت بأحياء (الصمود ، التحرير ، السراي ، الحصري ، اليرموك الثانية ، القادسية ، الحكيم ، الصناعي) ، اما على المستوى الاقتصادي لم يظهر ما يمثله من الاحياء السكنية على خارطة المؤشرات الاقتصادية للمدينة ، بينما على المستوى العمراني تمثله أحياء (الصناعي ، العبور ، المعلمين) وعلى المستوى الخدمي تمثله احياء (السراي ، شفته ، العبور ، ميسلون ، القادسية).

٥ - كما أبرزت نتائج التقييم الجغرافي لمؤشرات جودة الحياة الحضرية الشاملة والناتجة عن التزاوج بين المؤشرات (الموضوعية والذاتية) لكل من القطاعات الاجتماعية والاقتصادية والعمرانية والخدمية لمدينة بعقوبة هناك ثلاثة انماط مكانية لجودة الحياه توزعت جغرافيا كالاتي

نمط الرفاهة تمثل في ستة احياء سكنية هي (شفته ، المصطفى ، الفارس ، التحرير، السراي ، الوفاء) ، نمط احياء التأقلم النمط تمثل في سبعة احياء سكنية كل من (الفاروق ، النصر والجهاد، يرموك الاولى ، الصمود ، الحصري ، المفرق ، اليرموك الثانية) ، نمط التناقض يتمثل في حي المعلمين وحي الصناعي ، اما نمط احياء الحرمان تمثل في خمسة احياء سكنية كل من حي (القادسية ،العبور ، ميسلون ، جرف الملح ، الحكيم)، يستنتج من ذلك ان السكان انقسموا بين راضين مع تحقق مؤشرات الجودة و غير راضين مع عدم توفر مؤشرات الجودة وقسم اخر راضين بالرغم من عدم توفر مؤشرات الجودة بالمستوى المطلوب والذي يطمح اليه ،وبذلك فان الدراسة اثبتت صحة الفرضية يمكن تصنيف احياء مدينه بعقوبة الى انماط مكانية تعبر عن جودة الحياة الحضرية .

٦ – ان هذه المؤشرات (الاجتماعية ، الاقتصادية ، العمرانية ، الخدمية) التي طرحت في الدراسة لقياس جودة الحياة في مدينة بعقوبة ، قد اثبت بدلالة احصائية ان للمؤشرات الخدمية الموضوعية اقوى تأثيراً على جودة الحياة من المؤشرات الموضوعية العمرانية والاقتصادية الاجتماعية بدلالة قيمة P-VALUE اقل من (٠,٠٥) ثم الاقتصادي ثم العمراني واخيرا الاجتماعي .

٧ – ظهرت علاقات ارتباطية بين مؤشرات جودة الحياة بأستخدام معامل ارتباط بيرسون هذه العلاقات بطبيعة الحال نتاج التأثير لكل منها على الأخر فعلى سبيل المثال مؤشر عمالة الاطفال ارتبط بعلاقة قوية عكسية مع مؤشر الدخل الشهري للأسرة (٠,٨٢ -) عند مستوى معنوية (٠,٠٠) ، وهذا يفسر انه كلما ارتفع مؤشر الدخل انخفض مؤشر عمالة الاطفال كما ارتبط بعلاقة قوية طردية مع مؤشر الاعالة (٠,٨٤) عند مستوى معنوية (٠,٠٠)وهذا يفسر كلما ارتفع مؤشر الاعالة الحقيقية ارتفع مؤشر عمالة الاطفال

ثانيا :- التوصيات

١ –التدخل التخطيطي لمعالجة و تحسين واقع حال الاحياء السكنية مع اعطاء الاولوية للأحياء بحسب نسبة التراجع في جودة الحياه الذي اظهرته مؤشرات التقييم لكل حي سكني .

٢ – تحسين نوعية الحياة في الاحياء التي تقع في اطراف مدينة بعقوبة تحديدا في شمالها الشرقي و جنوب المدينة و ابتداءً من الخدمات ليساعد ذلك على استقرار السكان في هذه المناطق .

٣- اقوى المؤشرات تأثيرا على جودة الحياه هي المؤشرات الخدمي اذن يجب التركيز على هذه المؤشرات وتوفيرها لسكان المدينة يليها الاقتصادية ثم العمرانية ثم الاجتماعية .

٤- توفير فرص عمل لسكان الاحياء التي ارتفعت نسب سكانها العطلين عن العمل عن ال٥٠% متمثلة بكل من حي (الصمود ، اليرموك الاولى ، شفته ، اليرموك الثانية ، الفاروق ، ميسلون ، الحصري ، العبور ، الصناعي ، الحكيم ، جرف الملح ، القادسية) ، وذلك من خلال تنمية القطاع الخاص وتوزيع فرص العمل بشكل عادل بعيدا عن المحسوبية .

٥– كشفت الدراسة ظاهرة اجتماعية تمثلت بعمالة الاطفال، إذ يشترك بسوق العمل الاطفال بعمر اقل من ١٤سنه واغلبهم من الباعة المتجولين و العاملين في التجارة و الصناعة و قيادة المركبات الصغيرة و لابد من العمل على محاولة الحد من عمالة الاطفال التي افرزتها الظروف الراهنة للمدينة ، و يتطلب ذلك القضاء على سبب الظاهرة وتجفيف منابع تفشّيها وذلك بإيجاد حلول

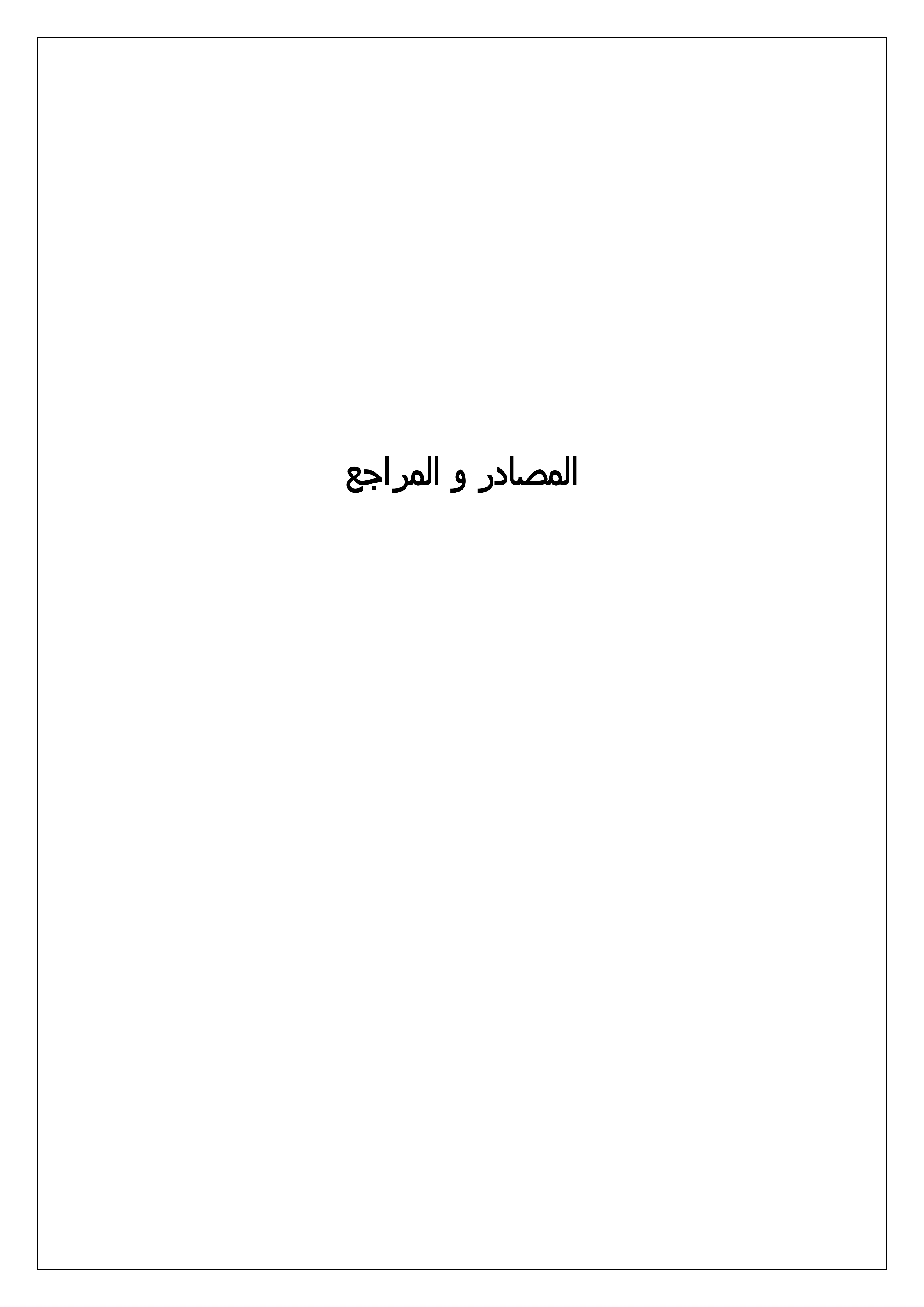
اجتماعية اقتصادية جذرية تحول دون اضطرار البعض لإرسال ابنائهم للعمل و ترك المدرسة وان استمرار ذلك يقود الى تفشي الامية و زيادة معدلات جريمة الاحداث .

٦ – انشاء شبكة بحوث تضم الباحثين في القضايا الاجتماعية على مستوى المدينة او المحافظة او العراق ككل لتشخيص ومعالجة مختلف انواع القضايا الاجتماعية وان يتم تبني هذه الشبكة من قبل منظمات مجتمعية محلية او دولية ودعم حكومي ، هدفها تسهيل المناقشة بالمشكلات الاجتماعية وتحديد اسباب و تبادل المعلومات و تحفيزها بخصوص مشاريع البحث المستقبلية ،على غرار شبكة البحوث التي انشأتها منظمة العمل الدولية بشأن عمل الاطفال والتي ضمت اكثر من ١٥٠ باحث معظمهم من الدول النامية .

٧ – لكي لا يكون مفهوم جودة الحياة متداولاً بين الاكاديمين وطبقة المثقفين فقط في المجتمع فلا بد من توعية السكان و تعريفهم بمفهوم جودة الحياه والمعايير الازمة لتحقيقها .

٨ - استثمار جميع الموارد الموجودة في المدينة والمحافظة ككل للنهوض بواقع حياة المدينة نحو جودة حياة حضرية افضل و في جميع احياء المدينة ، إذ ان المظهر العام للمدينة من خلال رداءة شبكة شوارعها ومجاري صرفها الصحي و مياه الأمطار والتكسرات في انابيب مياه الشرب و ارصفة الشوارع والنفايات الصلبة و تعاقد شبكة الكهرباء الاهلية و عدم الالتزام بضوابط البناء والتشييد في كل مجالات العمران ، جعل منظر العام للمدينة يجوب بعدم تحقيقها جودة الحياة الحضرية مقترنة بمدن العام حتى في بعض دول الجوار و العالم المتقدم .

٩ – ان ارتفاع نسبة الترمل و الطلاق في بعض احياء المدينة و لاسيما الفقيرة منها و الواقعة في اقصى الشمال منها و جنوبها و جنوب غربها يستدعي وقفة جادة من المعنيين بهذا الشأن من ايجاد معالجات اقتصادية و عمرانية و خدمية و اجتماعية و تثقيفية سواء عن طريق ايجاد فرص عمل و التعيين والرعاية الاجتماعية .



المصادر و المراجع

قائمة المصادر و المراجع

- القران الكريم

الكتب

١. ابو عيانة ، فتحي، جغرافية السكان اسس وتطبيقات ، ط٤ ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٩٢ .
٢. التميمي ، خضير عباس خزعل و رجاء خليل احمد الدليمي ، جغرافية النقل الحضري لمدينة بعقوبة ، ط١ ، المطبعة المركزية (جامعة ديالى) ، ٢٠١٤ .
٣. الدليمي ، خلف حسين، تخطيط الخدمات المجتمعية والبنى التحتية اسس – معايير – تقنيات ، ط١ ، الاردن ، ٢٠٠٩ .
٤. السعدي ، سعدي محمد صالح واخرون ،جغرافية الاسكان ، مطبعة دار الحكمة ، بغداد ،جامعة بغداد ، ١٩٩٠ .
٥. الشواورة ، علي سالم ،التخطيط في العمران الريفي والحضري ، دار المسيرة ،عمان ، ٢٠١٢ .
٦. الطيف ، بشير ابراهيم ، محسن عبد علي ، رياض كاظم الجميلي ، خدمات المدن دراسة في الجغرافية التنموية ، ط١ ، المؤسسة الحديثة للكتاب ، طرابلس – لبنان ، ٢٠٠٩ .
٧. الشامي ، صلاح الدين استخدام الارض (دراسة جغرافية) ،منشأة المعارف ، الاسكندرية ، ١٩٩٠ .
٨. العزاوي، خضير ، هذا هو لواء ديالى، المؤسسة العامة للطباعة، دار الجمهورية ، بغداد، ١٩٦٩ .
٩. المشهداني ، محمد حسن و امير حنا هرمز ، الاحصاء، مطبعة دار الحكمة ، بغداد ،جامعة بغداد ، ١٩٩٠ .
١٠. المظفر ، محسن عبد الصاحب ، عمر الهاشمي يوسف ، جغرافية المدن مباديء واسس ومنهج ونظريات وتحليلات مكانية ، دار صفا للنشر والتوزيع ، الاردن ، ٢٠١٠
١١. الهيتي ، صبري فارس ، جغرافية المدن ، ط١ ، دار صفاء للنشر والتوزيع ، عمان ، ٢٠١٠
١٢. الهيتي ، صبري فارس ، صالح فليح حسن ، جغرافية المدن ، مطبعة جامعة بغداد ، جامعة بغداد
١٣. بن غضبان ، فؤاد، الخدمات الحضرية برؤية جغرافية معاصره ، ط١ ، الدار المنهجية للطبع والتوزيع ، الاردن ، ٢٠١٥ .
١٤. بن غضبان ، فؤاد، جودة الحياة في التجمعات الحضرية تشخيص مؤشرات التقييم ،ط١ ، دار المنهجية ، عمان ، ٢٠١٥ .
١٥. جلبي ، علي عبد الرزاق ،علم اجتماع السكان ، ط١، دار الميسر للنشر والتوزيع ،عمان ، ٢٠١١
١٦. جمال حمدان ، جغرافية المدن ، ط٢ ، مطبعة عالم الكتب ، القاهرة ، ١٩٩٠ .

١٧. الحديثي ، طه حمادي ، جغرافية السكان ، ط٣ ، دار الكتب للطباعة والنشر ، الموصل ، ٢٠١١
١٨. خليل ، محمد محمد بيومي ، سيكولوجية العلاقات الأسرية ، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع ، القاهرة ، ٢٠٠٠ .
١٩. زعزوع ، ليلى بنت صالح محمد ، مقدمة في الجغرافيا الاجتماعية ، ط٢ ، مطابع الدار العربية للعلوم ، بيروت ، ٢٠٠٧ .
٢٠. سطيحة ، محمد محمد ، خرائط التوزيعات الجغرافية ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٧٢ .
٢١. صلاح ، قلنسوة ، الموضوعية في العلوم الانسانية ، دار تنوير للطباعة والنشر ، مصر ، ٢٠٠٧.
٢٢. عبد العزيز ، باسم و حسين عليوي ، الجغرافية الاجتماعية مبادئ واسس وتطبيقات ، ط١ ، دار الوضاح للنشر ، الاردن ، ٢٠١٤ .
٢٣. عطوي ، عبد الله ، جغرافية السكان ، دار النهضة للطباعة والنشر ، بيروت – لبنان ، ٢٠٠٠ .
٢٤. غنيم ، عثمان محمد ، مخطط استخدام الأرض الريفي والحضري ، دار صفاء للنشر والتوزيع ، الاردن ، ٢٠٠١ ، ١٩٧٢.

الدوريات العلمية و التقارير

١. احمد جاسم محمد و حسن محمد حسن عودة ، دراسة وتحليل الرفاهية الاقتصادية وعلاقتها بمتوسط و عدالة توزيع الدخل في العراق للمدة (١٩٧٥ - ٢٠١١) ، مجلة الغري للعلوم الاقتصادية والادارية ، جامعة البصرة ، عدد (٣٨) ، ٢٠١٦ .
٢. احمد خليل الحسيني و خالد حسين علي ، اشكالية دولة الرفاه بين الاسباب والنتائج ، مجلة المحور الاقتصادي ، جامعة القادسية ، العدد (٢) ، ٢٠٠٦ .
٣. احمد عبد الله ابو زايد ، الرضا عن العمل وعلاقته بالتوافق النفسي للاطفال العاملين ، مجلة الجامعة الاسلامية (سلسلة الدراسات الانسانية) ، المجلد ١٨ ، العدد ٢ ، ٢٠١٠ .
٤. بتول مطر عبادي الجبوري ، سعاد جواد كاظم السعداوي ، السياسة المالية ودورها في الاقتصاد العراقي للمدة ١٩٩١ – ٢٠٠٩ ، مجلة القادسية للعلوم الادارية والاقتصادية ، المجلد ١٥ ، العدد ٢ ، ٢٠١٣
٥. تقرير الجلسة الوزارية لاستعراض السياسات ، الدورة الثانية لجمعية الامم المتحدة للبيئة التابعة لبرنامج الامم المتحدة للبيئة ، نيروبي ٢٣ – ٢٧ ايار / مايو ٢٠٠٦
٦. حسون علاوي حسون ، تأثير المشاكل التنظيمية التي تواجه شبكة النقل على النمو الحضري لمدينة بعقوبة ، مجلة ديالى للعلوم الهندسية، جامعة ديالى ،كلية الهندسة ، العدد٤ ، ٢٠١٧
٧. حسين عباس حسين ، عبد الجاسم عباس علي الله ، تحليل اثر النمو الاقتصادي في تغيير معدلات البطالة للبلدان العربية منها العراق للمدة (١٩٩٠ - ٢٠١١) ، مجلة القادسية للعلوم الادارية والاقتصادية ، جامعة بابل ، كلية الادارة والاقتصاد ، العدد ٣ ، ٢٠١٤ .
٨. ساهرة حسين كاظم ، عمالة الأطفال بين المنع القانوني و التطبيق في الواقع العراقي ، مركز المستنصرية للدراسات العربية والدولي ، العدد ٢٦ ، ٢٠٠٩ .

٩. صلاح هاشم ياسين ،اسماعيل عثمان ، تقييم كفاءة خدمات البنية التحتية في مدينة الزبير دراسة في جغرافية المدن ، مجلة حولية المنتدى ، العدد ٦ ، نيسان ،٢٠١٦
١٠. عماد جاسم حسن ، دور التعليم في بناء الدولة والمجتمع ...التجربة اليابانية انموذجا ، مجلة المؤتمر العالمي الرابع للريادة والابتكار والتميز في دبي ، اكتوبر ، ٢٠١٨
١١. فؤاد عبد الله محمد ، موقع وموضع المدينة ، دراسة في فلسفة المكان ، مجلة أداب البصرة ، جامعة البصرة ،العدد ٣٥ ،٢٠٠٨

الرسائل و الأطاريح

١. ابو خمرة ، نزار محمود محمد، استعمالات الارض الصناعية في مدينة بعقوبة وتفسيراتها باستخدام ال giS ، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للعلوم الانسانية ، جامعة ديالى ، ٢٠١١.
٢. التوجري ، سالم احمد محمد ، (الخصائص الفيزيائية والكيماوية للتربة في قضاء بعقوبة وأثرها في زراعة الحمضيات وإنتاجها)، رسالة ماجستير(غير منشورة) ، غير منشورة، كلية التربية، جامعة ديالى، ٢٠٠٥.
٣. الجميلي ، رياض كاظم سلمان ، كفاءة التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية (التعليمية و الصحية و الترفيهية) في مدينة كربلاء ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، جامعة بغداد ، ابن رشد ، ٢٠٠٦ .
٤. الجياش ، يحيى عبد الحسن فليح ، الانماط المكانية لجودة الحياة الحضرية في مدينة السماوة ، كلية تربية للبنات ، جامعة الكوفة ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، ٢٠١٦.
٥. الدليمي ، رجاء خليل احمد ، اثر النقل بالسيارات في البناء الوظيفي والعمراني لمدينة بعقوبة ، جامعه ديالى ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، رساله ماجستير (غير منشورة)، ٢٠٠٥
٦. الشمري ، مسلم كاظم حميد ، التحليل المكاني للتوسع والامتداد الحضري للمراكز الحضرية الرئيسية في محافظة ديالى ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، كلية التربية – ابن رشد ، جامعة بغداد ، ٢٠٠٦
٧. العزاوي ، رعد رحيم حمود ، (التحليل المكاني لأنماط التغير الزراعي، وأثاره البيئية في محافظة ديالى ما بين عام ١٩٧٧- ١٩٩٥)، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، ٢٠٠٠.
٨. العيداني ، عباس عبد الحسن ، تباين التوزيع المكاني للخدمات المجتمعية في مدينة البصرة ، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، جامعة البصرة ، ٢٠٠٢ .
٩. محمد يوسف حاجم الهيتي ، مدينة بعقوبة دراسة لتركيبها الداخلي الوظيفي ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، جامعة بغداد ، كلية التربية الاولى ، ١٩٨٩.
١٠. امال ، بو عيشة ، جودة الحياة وعلاقتها بالهوية النفسية لدى ضحايا الارهاب بالجزائر (دراسة ميدانية ببلدة برقي – الجزائر) ، اطروحة دكتوراه (منشورة) ، جامعة محمد خيضر –سكرة ، كلية العلوم الاجتماعية والانسانية ، قسم العلوم الاجتماعية ، الجزائر ، ٢٠١٣

١١. حني ، خديجة ، جودة الحياة و علاقتها بالرضا عن التخصص الدراسي لدى الطالب الجامعي ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، كلية العلوم الاجتماعية و الانسانية ، جامعة الشهيد حمة الخضر بالوادي ، ٢٠١٥

١٢. عبد القادر ، شريف محمد، انماط العمران بمدينة المنيا وفقا ً لجودة الحياة الحضرية ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، كلية الاداب ، جامعة المنيا ، ٢٠٠٣

١٣. عبد منديل ، سيف محمد، أثر الزحف العمراني في البساتين والاراضي الزراعية في مدينة بعقوبة ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، جامعة ديالى ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، ٢٠١٨.

١٤. قسام ، صفوان سلمان ،ارتياد الطلبة لمواقع الانترنت اللإجتماعية و علاقته بأتجاههم نحو الصداقة (دراسة ميدانية لطلبة جامعة دمشق) ، رساله ماجستير منشورة ، كلية الاداب والعلوم الانسانية ، جامعة دمشق ، ٢٠١٣.

١٥. كاظم ، فليح حسن ، (اثر المناخ على أنتاج محاصيل الخضر في محافظة ديالى)، أطروحة دكتوراه(غير منشورة) ، كلية التربية، ابن رشد، جامعة بغداد، ١٩٩٧.

١٦. منيهل ، طلال كريم التباين المكاني لحالات الزواج والطلاق لسكان محافظة ديالى للمدة (١٩٨٧ ، ١٩٩٧ ، ٢٠١٢) ، رسالة ماجستير(غير منشورة) ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، جامعة ديالى ، ٢٠١٣ .

الاصدارات والبيانات الرسمية

١. جمهورية العراق ، مديرية البلديات والاشغال العامة ، مديرية بلدية بعقوبة ، شعبة التخطيط والمتابعة ، وحدة ال gis .

٢. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد السكاني لمحافظة ديالى للأعوام (١٩٧٧ ، ١٩٧٨، ١٩٩٧) .

٣. جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، دائرة الاحصاء في محافظة ديالى ، قسم الاحصاء السكاني، تقديرات سكان محافظة ديالى للأعوام (٢٠٠٩ ، ٢٠١٨) .

٤. جمهورية العراق ، وزارة التربية ، مديرية تربية ديالى ، شعبة التخطيط ، قسم الاحصاء .

٥. جمهورية العراق ، وزارة الصحة ، دائرة صحة ديالى ، قسم سياسات التخطيط.

٦. جمهورية العراق ، وزاره التخطيط ، مديرية التخطيط والمتابعة في محافظة ديالى .

٧. جمهورية العراق ، وزاره التعليم العالي ، جامعة ديالى ، دليل معايير الاعتماد المؤسسي ، شعبة ضمان الجودة و تقويم الأداء .

المصادر الاجنبية

١. conters of disease control and prevention ,٢٠٠٧ , the state of aging and healthy in Amrica ٢٠٠٧ , retrieved from http://www.cdc.gov/Aging/pdf/sarah,٢٠٠٧.



الملاحق

الملحق (١)

استمارة استبانة

عزيــزي رب الاسـرة: تــم اعــداد هــذه الاســتمارة لغــرض جمــع بيانـــات حــول معلومـــات الغايـــة منهـــا اجـــراء دراســـة علميـــة لطالبـــة دكتـــوراه فـــي جامعـــة ديـــالى. علمـــا ان البيانـــات التـــي ســـتدلي بهـــا ســـتكون فـــي غايـــة الحفـظ والســرية وان اي معلومـــة ســـتعطيها ســـتكون لهـــا فائـــدة علميـــة خدمـــة لجامعتنـــا ومحافظتنـــا وعراقنا الحبيب تحت شعار (خدمة محافظتنا).

تم تقسيم الاستمارة الى عدة محاور:

اولا: المحور الاجتماعي:

١- الجنس لرب الاسرة ذكر ☐ انثى ☐

٢- التحصيل العلمي لرب الاسرة

امي ☐ يقرا ويكتب ☐ ابتدائية ☐ متوسطة ☐ اعدادية ☐ دبلوم ☐

بكالوريوس ☐ دبلوم عالي ☐ ماجستير ☐ دكتوراه ☐

٣- التركيب العمري لأفراد الأسرة

عدد الافراد دون (١٥ سنة) لعام ٢٠١٨ ذكور ☐ اناث ☐

عدد الافراد من (١٥ – ٦٤ سنة) لعام ٢٠١٨ ذكور ☐ اناث ☐

عدد الافراد من (٦٤ سنة فأكثر) لعام ٢٠١٨ ذكور ☐ اناث ☐

٤- التحصيل العلمي لافراد الاسرة (اذكر العدد)

امي ☐ يقرا ويكتب ☐ ابتدائية ☐ متوسطة ☐ اعدادية ☐ دبلوم ☐

بكالوريوس ☐ دبلوم عالي ☐ ماجستير ☐ دكتوراه ☐

٥- الحالة الاجتماعية (الزواجية)

أ- عدد الافراد المتزوجين داخل الوحدة السكنية من عمر ١٥ سنة فأكثر ☐

ب-عدد الافراد المطلقين داخل الوحدة السكنية ☐

ب- عدد الافراد الارامل داخل الوحدة السكنية ☐

ثانيا: المحور الاقتصادي

١- عدد العاملين من أفراد الأسرة

ضمن الفئة العمرية (١٥-٦٤) ذكور ☐ اناث ☐

ضمن الفئة العمرية (دون١٥سنة) ذكور ☐ اناث ☐ كم يبلغ الطفل من العمر ☐

ضمن الفئة العمرية (٦٥ سنة فاكثر) ذكور ☐ اناث ☐

٢- ما هو معدل الدخل الشهري للأسرة [ ] الف دينار عراقي

٤ - كم يبلغ مستوى الإنفاق الشهري للأسرة ------------------------------ الف دينار عراقي ، هل مستوى الانفاق

اعلى من مستوى الدخل [ ] ، مساوي [ ] ، أقل [ ]

٥ - هل تمتلك الاسرة حاليا سيارة نقل نعم [ ]، لا [ ]

٦ - العاملين في قطاع الخدمات

هل يعمل احد افراد الاسرة ضمن الفئة العمرية (١٥ – ٦٤ سنة)في الخدمات الاتية: (اذكر العدد)

أ- تجارة الجملة والمفرد [ ]

ب- خدمات مجتمعية [ ]

ت- صناعات تحويلية [ ]

ث- نقل و مواصلات [ ]

ج- تشيد وبناء [ ]

ح- بنوك و تأمين [ ]

خ- انشطة عقارية [ ]

د- زراعة وصيد [ ]

ثالثا : المحور العمراني للوحدة السكنية

١. ملكيه المسكن [ ] ايجار [ ] تجاوز [ ]

٢. مساحة الوحده السكنيه (بالمتر المربع) [ ]

٣. مساحة البناء فقط (بالمتر المربع) [ ]

٤. عدد الغرف لنوم [ ]

٥. هل توجد غرفه للضيوف نعم [ ] لا [ ]

٦. هل يوجد مطبخ مستقل نعم ☐ لا ☐

٧. هل توجد حديقه في الوحدة السكنية نعم ☐ لا ☐ كم تبلغ مساحتها ------------------ م٢

٨. هل يوجد مرأب سيارة (كراج) داخل الوحدة السكنية نعم ☐ لا ☐

٩. هل تستخدم الابواب والشبابيك لغرض تهوية المنزل واضاءة نعم ☐ لا ☐

١٠. هل توجد صحيات منفصلة داخل الوحدة السكنية نعم ☐ ، لا ☐

ثالثا : محور خدمات البنى التحتية والخدمات

١- حالة الشارع معبد ☐ حصى ☐ تراب ☐

٢- هل هل ترتبط الوحدة السكنية بشبكة الشوارع المعبدة نعم ☐ لا ☐

٣- هل ترتبط الوحدة السكنية بشبكة الماء الصالح للشرب نعم ☐ لا ☐

٤- كيف تصرف مياه الصرف الصحي ومياه الغسل شبكة مجاري ☐ سبتنتانك (بالوعة) ☐

٥- كيف تصرف مياه الامطار :

ضمن شبكه الصرف الصحي ☐ ضمن شبكه خاصه ☐ دون ما تم ذكره ☐

٦- هل ترتبط الوحده السكنية بشبكة كهرباء نعم ☐ لا ☐

مؤشرات رضا السكان

١- من خلال محور الجوانب العمرانية والخدمية للمسكن ما مدى رضاك عنها من (١٠-١٠٠)%

ت	الجانب العمراني	النسبة المئوية (١٠-١٠٠)%
١	نوعية المسكن	
٢	مساحة المسكن	
٣	عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة	
٤	وجود التهوية والاضاءة	
٥	شبكة الصرف الصحي	
٦	شبكة مياه الشرب	
٧	شبكة الكهرباء الوطنية	
٨	شبكة الطرق في المدينة	

١٠٠ – ٥٠ % راضي

٤٩ – ٠ % غير راضي

٢- من خلال محور الجوانب الاقتصادية ما مدى رضاك عنها من (١٠-١٠٠)%

ت	الجانب العمراني	النسبة المئوية (١٠-١٠٠)%
١	ما مدى رضاك عن مستوى دخلك	
٢	ما مدى رضاك عن توفر فرص العمل	
٣	مد مدى رضاك عن تكلفة السكن	
٤	ما مدى رضاك عن تكلفة المواد الغذائية	
٥	ما مدى رضاك عن تكلفة النقل	
٦	ما مدى رضاك عن امتلاك سيارة	

٣- من خلال محور الجوانب الاجتماعية ما مدى رضاك عنها من (١٠-١٠٠)%

ت	الجانب العمراني	النسبة المئوية (١٠-١٠٠)%
١	ما مدى رضاك عن عدد اطفالك	
٢	ما مدى رضاك عن علاقاتك مع اسرتك	
٣	ما مدى رضاك عن المجتمع الذي تعيش فيه	
٤	ما مدى رضاك عن الاهداف التي حققتها في حياتك	

٤- من خلال محور الجوانب الخدمية (خدمات مجتمعيه) ما مدى رضاك عنها من (١٠-١٠٠)%

ت	الجانب العمراني	النسبة المئوية (١٠-١٠٠)%
١	الرضا عن المدرسة الابتدائية	
٢	الرضا عن المدرسة الثانوية	
٣	الرضا عن الوصول للخدمات التعليمية	
٤	الرضا عن الخدمات الصحية	
٥	الرضا عن العيادات الخاصة للاطباء	
٦	الرضا عن الوصول الى الخدمات الصحية	
٧	الرضا عن شبكه صرف المياه الثقيله	
٨	الرضا عن شبكه صرف مياه الامطار	
٩	الرضا عن شبكه الكهرباء	
١٠	الرضا عن الخدمة الترفيهية	
١١	الرضا عن الخدمات الأمنيه	
١٢	الرضا عن الخدمات الإداريه	

الملحق (٢) جنس رب الاسرة وتحصيله العلمي

الاحياء السكنية	عدد الاسر	جنس رب الاسرة		التحصيل العلمي لرب الاسرة								
		ذكور	اناث	يقرا ويكتب	الابتدائية	المتوسطة	الإعدادية	دبلوم	بكالوريوس	دبلوم عالي	ماجستير	دكتوراه
حي المصطفى	٤٠٠	٣٢٠	٨٠	٣٠	٤٠	٤٩	٤٢	٦٩	١٠٠	٢٢	٢٩	١٩
حي التحرير	٢٤٧٠	٢٣٥٣	١١٧	١٧	٤٥	٣١٧	٤٩٦	١٧٦	١١٣٠	٥٤	١٩٦	٣٩
حي السراي	١٣٠	١٠٨	٢٢	٧	١٠	٢٣	١٧	٢٥	٣١	٠	٩	٨
حي الصمود	١٦٧	١٥٠	١٧	٢٤	١٩	٢٨	١٠	٣٦	٤٤	٢	٣	١
حي العبور	٢٦٧	١١٧	١٥٠	٤٧	٢٦	٤١	٢٥	١٩	٨٨	٨	٩	٤
حي الحكيم	٤٥	٢٥	٢٠	٨	٧	٩	١١	٢	٥	٢	١	٠
حي الحصري	١٥٨	١٢٦	٣٢	٢٤	٣١	٨	٢٩	١٧	٤٥	١	٣	٠
حي الفاروق	١٢٥	١٠٧	١٨	٥	٧	١١	٣٠	٨	٥٣	٠	٨	٣
حي القادسية	٤١٧	٣٠٠	١١٧	٢٨	٦٨	٥٤	٢٤	٥٢	١٥٢	٨	٢٣	٨
حي المعلمين	٥١٧	٤٩٢	٢٥	٣٤	٥٨	٦٤	٥٨	٤٦	١٦٧	٢٢	٤٥	٢٣
حي المفرق	٢٩٢	١٨٢	١٠	٢٨	٣٦	٢٥	٣٤	٥٣	٩٥	٥	١٠	٦
حي الصناعي	١٤٢	١٣٤	٨	٣٧	٥٤	٢١	٨	٢	٢٠	٠	٠	٠
حي النصر و الجهاد	٢٥٠	٢٤٩	٩	٤٥	٥٣	٢٥	٢٨	٣	٦١	٨	٢٣	١٢
حي الوفاء	٢٥٠	٢٤٥	٥	٨	١١	١٨	١٩	٢٥	١٠٨	١٠	٢٩	٢٢
حي الفارس	٤٢٦	٤١٠	١٦	١٦	١٣	٥٤	٢٨	٤٥	١٨٢	١٠	٥٦	٢٢
حي اليرموك الاولى	١١١٨	١٠٧٣	٤٥	٣٥٤	٢٥٦	١٨٩	١١٨	٤٨	١١٨	٧	١٨	١٠
حي اليرموك الثانية	١٠٣٤	٩٧٤	٦٠	٢٩٩	٢٤٧	١٤٨	٩٨	٥٨	١١٩	١٦	٣٢	١٧
حي جرف الملح	١٠٠	٨٠	٢٠	٨	١٨	١٩	١٣	٨	٣٤	٠	٠	٠
حي ميسلون	١٢٥	١١٣	١٢	١٦	٢٢	١٢	١٧	١٣	٤٢	٢	١	٠
حي شفته	٣٠٩	٢٦٠	٤٩	٢٨	٥٤	٥٣	٥٤	٢٤	٧٤	٥	٨	٩
المجموع	٨٩٤٢	٧٨١٨	٨٣٢	١٠٦٣	١٠٧٥	١١٦٨	١١٥٩	٧٢٩	٢٦٦٨	١٨٢	٥٠٣	٢٠٣

الملحق (٣) التحصيل العلمي لأفراد الأسرة

الاحياء السكنية	امي	يقرأ ويكتب	ابتدائية	متوسطة	اعدادية	دبلوم	بكالوريوس	دبلوم عالي	ماجستير	دكتوراه	المجموع
حي المصطفى	٢٢	٨٠	٢٩٩	٣٣٨	١٧٩	١٠	٣٦٤	٩	١٠	١٣	١٣٢٤
حي التحرير	٤٧	٧٩٠	١٧٧٢	١٨٢٤	٧٧٦	٥٧٣	٤٩٩٤	٣٥٨	٢٣٥	٩٤	١١٤٦٣
حي السراي	٢٠	٦٧	٦١٩	٤٥٦	٢٠٦	١٢٢	١٧٠	٣٢	٤٠	٣٥	١٧٦٧
حي الصمود	٦	٧٥	٣٣٩	٢٧٣	٢٠٤	٥٤	٣٨٩	٢٤	٢٢	٣٩	١٤٢٥
حي العبور	٣٢٠	٢٢٠	٣٥١	٢١٩	٢١٨	٧	١٧٢	١	٤	٠	١٥١٢
حي الحكيم	١٨	١٠	٤٤	٣٤	١٣	١١	٢٢	٢	٤	٢	١٦٠
حي الحصري	٤٨	٧١	٤٥	٩٤	٨٤	٢٣	١٣٠	١٣	٦	٢	٥١٦
حي الفاروق	١٠	٩٠	١٣٦	١٨٣	١٠٨	٢٣	١٥١	٢٨	٢٠	١٢	٧٦١
حي القادسية	١٥٠	١٨٧	١٨٢	١٠٢	٨٤	٩	٩٠	٣	٦	٠	٨١٣
حي المعلمين	٤٥	١٣٢	٣٧٤	٤٤٧	٢٩٨	٦٨	٤٩٦	٧٦	١١١	٨٨	٢١٣٥
حي المفرق	٥٠	٤١	١٦٧	٢٣٣	١٤١	٩١	٢٣١	٢٠	٢٩	٨	١٠١١
حي الصناعي	٦٥	٦٤	١٣٠	٤٧	٥٣	٤٦	٧٨	٢١	٣	٠	٥٠٧
حي النصر والجهاد	١٠	١١٢	٣٢٩	١٥٩	١١٧	٨١	٢٨٩	٢٣	٧	٣	١١٣٠
حي الوفاء	٢	٥٧	٢٣٥	٢٦٣	٩٥	١٤	٣٩٠	٢١	٣٧	٢١	١١٣٥
حي الفارس	٥	١٣٦	٣٨١	٢٢٥	٢٣٠	١٧١	٦٣٥	٢٧	٣٠	١١	١٨٥١
حي اليرموك الاولى	١٩٢	٥٠٢	٩٢٩	٢٩٩	٤٩٣	٣٩٢	١٠٦٦	٦٤	٣٩	١٨	٣٩٩٤
حي اليرموك الثانية	٢٢٩	٤٦٤	٩٥٥	١٠٧٩	٤٥٨	٣٣٧	٧٤٣	١١	٨	٩	٤٢٩٣
حي جرف الملح	٤٥	٣٥	٩٢	٩٦	٢٤	١٣	٩٣	٣	٢	٣	٤٠٦
حي ميسلون	٦٠	١٢	١١٩	٦٧	٤٨	٢١	١٤٢	٨	١١	٢	٤٩٠
حي شفته	١٠	٣٩	٢٤٤	٣٠٢	١٣٦	١٠٠	٣٥٠	٢	١٣	٥	١٢٠١
المجموع	١٣٥٤	٣١٨٤	٧٧٤٢	٦٧٤٠	٣٩٦٥	٢١٦٦	١٠٩٩٥	٧٤٦	٦٣٧	٣٦٥	٣٧٨٩٤

الملحق (٤) التركيب العمري لأفراد الاسرة و الحالة الاجتماعية

الاحياء السكنية	التركيب العمري لأفراد الاسرة			الحالة الاجتماعية		
	عدد الافراد دون ١٥ سنة	عدد الافراد من ١٥ - ٦٤ سنه	٦٥ فاكثر	المتزوجين	المطلقين	المرملين
حي المصطفى	٢٦٦	٩١٥	٤٣١	٥٠٢	٢٧٧	٢٠٩
حي التحرير	٤٢٤٥	٧٠٠٠	٤٥١٠	٤٤٠٢	١٦٨٢	١٤٢٠
حي السراي	٣١٠	٣٩٢	٣٩٥	٣٤٢	١٠٠	١٣٢
حي الصمود	٤٩٩	٥٨٢	٤٤٩	٥٢٥	١١١	٨٧
حي العبور	١٢٠٨	٦١٢	١٢٢٠	٨٥٠	٢١٥	٣٩٥
حي الحكيم	٥١	٧٦	١٠٢	٤٦	٣٥	٢٠
حي الحصري	٢٢٠	٣٦٣	٣٠١	٢٥٩	١٠٥	١١٠
حي الفاروق	٣٢٦	٥١٦	٢٥٥	٣٦٩	٩٨	١٠٢
حي القادسية	١١٥٠	٩٥٦	١١٠٧	٩٤٠	٢٢٥	٣٤٧
حي المعلمين	٦٢٩	١١٨٥	٩٩٥	٦٠٥	٣٩٨	٣٦٨
حي المفرق	٢٧٩	٦٦٩	٣٩٢	٣٥٠	٢٢٠	١٥٢
حي الصناعي	٢٢٥	٣٢٥	٢٤٧	٢٢٧	٨١	٧٤
النصر وحي الجهاد	٣٦٣	٥٧٤	٥٦٦	٤٦٠	٢٠٤	١٥٠
حي الوفاء	٣٦٠	٨٠٣	٣٣٤	٣٥٠	١٨٢	١٩٢
حي الفارس	٦٩٠	١٢٠٤	٨٥٢	٧٦٠	٣١٠	٢٧٤
حي اليرموك الاولى	١١٤٤	٢٥٦٢	١٦٢٤	١٠١٠	٨٩٦	٤٦٩
حي اليرموك الثانية	١٧٢٠	٢٣٧١	٢١٥١	١٨٨٩	٦٤٥	٧٦٠
حي جرف الملح	١٥١	٢٢٩	٢٢٢	١٧٥	٧٠	٩٤
حي ميسلون	٢٠٧	٢٨٧	٢٦٣	١٩٥	٧٩	١١٠
حي شفته	٣٣٥	٧٠٧	٥٠٤	٥٠١	١٩٥	١٩١
المجموع	١٤٣٧٨	٢٢٣٢٨	١٦٩٢٠	١٤٧٥٧	٥٥٢٨	٥٢٦٣

الملحق (٥) الاوضاع الاقتصادية للأسرة من حيث عدد العاملين ، العاطلين ، الدخل الشهري ، مستوى الانفاق ، ملكية السيارة .

الاحياء السكنية	عدد الافراد العاملين				عدد الافراد العاطلين				المجموع التراكمي للدخول	عدد الوحدات السكنية التي مستوى انفاقها من الدخل			عدد الوحدات السكنية التي	
	١٤ سنه فما دون	١٥ ـ ٦٤ سنة	٦٥ سنه فأكثر	المجموع	١٤ سنه فما دون	١٥ ـ ٦٤ سنة	٦٥ سنه فأكثر	المجموع		اقل من الدخل	مساوي للدخل	اعلى من الدخل	تمتلك سيارة	لا تمتلك سيارة
حي المصطفى	٦	٥٢٢	٨٦	٦١٤	٢٦٠	٣٩٣	٣٤٥	٩٩٨	٢١٩٠٠٠	٣١٧	٣٧	٤٦	١٣٠	٤٨
حي التحرير	١٥٠	٣٨٩١	٤٩٠	٤٥٣١	٤٠٩٥	٣١٠٩	٤٠٢٠	١١٢٢٤	١٨٠٨٠٠٠	١٥٩٨	٤٠٠	٤٧٢	٥٩٠	١٩٨
حي السراي	٤	٢٠٢	١٣٩	٣٤٥	٣٠٦	١٩٠	٢٥٦	٧٥٢	١٢٠٨٠٠	٩٢	١٣	٢٥	٤٨	٢٠
حي الصمود	٣	٢٨٧	٢٠٩	٤٩٩	٤٩٦	٢٩٥	٢٤٠	١٠٣١	١٣٠٠٠٠	٧١	٣٠	٦٦	١٧	٥٨
حي العبور	٥٢٠	٢٣٦	٣٠	٧٨٦	٦٨٨	٣٧٦	١١٩٠	٢٢٥٤	٢١٠٠٠٠	٢٦	١٠٠	١٤١	٢٩	٩٢
حي الحكيم	١١	٢٩	١٠	٥٠	٤٠	٤٧	٩٢	١٧٩	١٢٠٠٠	٧	١٠	٢٨	٦	٨
حي الحصري	٣٢	١٤٠	٨٠	٢٥٢	١٨٨	٢٢٣	٢٢١	٦٣٢	٧٥٠٠٠	٤٢	٤٠	٧٦	٢٥	٤٤
حي الفاروق	٩	٢٠٦	٢٠٥	٤٢٠	٣١٧	٣١٠	٥٠	٦٧٧	٩٨٠٠٠	٧١	٢٠	٣٤	٧٠	٢٨
حي القادسية	٢٠٠	٢٦٩	١٤٠	٦٠٩	٩٥٠	٦٨٧	٩٦٧	٢٦٠٤	١٧٥٠٠٠	١٣٣	١٠٠	١٨٤	٣٢	١٥٦
حي المعلمين	٢	٦٥٧	٣٤١	١٠٠٠	٦٢٧	٥٢٨	٦٥٤	١٨٠٩	٣١٧٠٠٠	٣٦٠	٥٧	١٠٠	١٠٩	١٢٢
حي المفرق	١٣	٣٧٨	٢٠٠	٥٩١	٢٦٦	٢٩١	١٩٢	٧٤٩	٩٦٠٠٠	٤٩	٤٣	٢٠٠	٤٣	٨٧
حي الصناعي	١٨	١٢٥	٣٠	١٧٣	٢٠٧	٢٠٠	٢١٧	٦٢٤	٤٠٥٠٠	٣٤	٥٠	٥٨	٣٠	٣٤
حي النصر والجهاد	٩	٣٥٤	٣١٥	٦٧٨	٣٥٤	٢٢٠	٢٥١	٨٢٥	١١٠٠٠٠	٦١	٥٠	١٣٩	٥٤	٥٧
حي الوفاء	٠	٤٩٦	٢٥٠	٧٤٦	٣٦٠	٣٠٧	٨٤	٧٥١	١٩٥٠٠٠	٢٠٤	٢٠	٢٦	١٤٥	١٣
حي الفارس	٢	٦٩٤	٦٢٠	١٢١٦	٦٨٨	٥١٠	٢٣٢	١٢٤٩	٣٥٠٠٠٠	٣١٨	٤٠	٦٨	١٠٦	٣٧
حي اليرموك الاولى	٨٠	١١٨٩	٣٩٨	١٦٦٧	١٠٦٤	١٣٧٣	١٢٢٦	٣٦٦٣	٤٩٣٠٠٠	٥٥٧	٢٠٠	٣٦١	٣١٦	١٨٤
حي اليرموك الثانية	٧٥	٩٩٠	٦٥٠	١٧١٥	١٦٤٥	١٣٨١	١٥٠١	٤٥٢٧	٤٣٤٠٠٠	٣٣٥	٢٠٠	٤٩٩	٢١١	٢٥٢
حي جرف الملح	١٩	٧٩	٤٥	١٤٣	١٣٢	١٥٠	١٧٧	٤٥٩	٣٢٥٠٠	٢٥	٢٥	٥٠	١٩	٢٥
حي ميسلون	٢٤	١١١	٢٠	١٥٥	١٨٣	١٧٦	٢٤٣	٦٠٢	٤٠٠٠٠	٢١	٣٠	٧٤	٢٠	٣٥
حي شفته	٥	٣٠٨	٢١٧	٥٣٠	٣٣٠	٣٩٩	٢٨٧	١٠١٦	١٤٨٠٠٠	١٧١	٣٨	١٠٠	٩٠	٤٦
المجموع	١١٨٢	١١١٦٣	٤٣٧٥	١٦٧٢٠	١٣١٩٦	١١١٦٥	١٢٢٦٤	٣٦٦٢٥	٥١٠٣٨٠٠	٤٤٩٢	١٥٠٣	٢٧٤٧	٢٠٩٠	١٥٤٤

الملحق (٦) الاوضاع العمرانية للوحدة السكنية من حيث الملكية المساحة عدد الغرف وجود حديقة ومطبخ و صحيات منفصلة و مرأب للسيارة و التهوية والتهوية والاضاءة الطبيعية .

الاحياء السكنية	عدد الوحدات السكنية			مجموع مساحات الوحدات السكنية م٢	عدد الغرف في الحي السكني	عدد الوحدات السكنية التي يوجد فيها					
	المملوكة	الايجار	التجاوز			حديقة منزلية	غرفة مستقلة للضيوف	مطبخ مستقل	صحيات منفصلة	مرأب للسيارة	التهوية والإضاءة الطبيعية
حي المصطفى	٧٠	٨١	٢٧	٢٠٨٥٦	٤٦٠	٩٨	١٣٧	١٥٩	١٤٦	٩٩	١٢٥
حي التحرير	٤١٠	٢٨٤	٩٤	٢٢٩٥٩٤	٣٥٧٠	٣٨٧	٤٥٠	٧٢٤	٧٥٠	٣٦٨	٥٤٦
حي السراي	٢٥	٢٥	١٨	١٧٣٢١	٤٣٤	٤٣	٣٨	٥٩	٦٠	٣١	٣٨
حي الصمود	٢٤	٣٠	٢١	١٧٠٢٣	٢٩٠	١٧	٢٩	٥٨	٦٠	٢٢	٢٨
حي العبور	٤١	٥٠	٣٠	٤٧٢٣٧	٥٧٥	٥٩	٧٢	٨٠	٩٥	٥٦	١٠٢
حي الحكيم	٥	٦	٣	٣٤٠٥	٥٢	٧	٦	٨	١٠	٤	٩
حي الحصري	٤١	٢١	٧	١٧١٧٢	٣٤٧	٤٥	٤٧	٦٢	٦٠	٣٩	٦٠
حي الفاروق	٢٧	٥٠	٢١	٩٠٨١	٣١٢	٢٠	٣٩	٧١	٥٥	١٢	٤٥
حي القادسية	٨٥	٧٠	٣٣	٤٢٥٥٨	٦٥١	٩٢	٨٦	٩٥	١٣٠	٤٧	١٢٢
حي المعلمين	١٣٠	٨١	٢٠	٥٢٧٧٢	٨٠٧	١١٤	٢٠٠	٢١٥	٢١١	١٠٨	١٥٤
حي المفرق	٥٦	٥٠	٢٤	٢٠٧٩٠	٣٧٠	٤٠	٧٧	١١١	٩٠	٤١	٦٨
حي الصناعي	٢٣	٣١	١٠	١٤٤٧٠	٢٢١	٣١	٣٣	٣٨	٤٤	٣٠	٥٦
حي النصر والجهاد	٣١	٨٠	٠	١٥٥٣٥	٣٩١	٣٥	٣٨	٨٩	٩٠	٣٢	٥٥
حي الوفاء	٥٠	١٠٨	٠	١٥٧٤٩	٥٩٤	٤٧	٩٠	١١٢	٩٠	٦٣	٩٨
حي الفارس	٤٠	١٠٣	٠	٥٣٦٢٣	٩٨٠	٨٠	١٢١	١٢٠	١٣٣	١١٠	١٢٥
حي اليرموك الاولى	٢٣٠	٢٣٠	٤٠	٨٤٠٥٥	١٥٤٥	٢٤٦	٢٥٨	٤١٤	٤٠٣	١٩٣	٣٣٨
حي اليرموك الثانية	١٨٣	١٨٧	٩٣	١٠٥٥٤٣	١٦١٥	١٦٠	٢٣٩	٣٨٠	٣٦٧	١٠٨	٣٩٤
حي جرف الملح	١٥	٢٠	٩	١٠٢١٤	١٥٦	٢٢	٢٣	٢٤	٣١	١١	٢٨
حي ميسلون	١٨	٣٠	٧	١٢٧٦٧	١٩٥	٢٨	٢٩	٢٨	٣٣	١٥	٤٨
حي شفته	٦٦	١٥	٥٥	٣٤٣٧٣	٥٨٢	٨٨	١٢٠	١٢٦	١٢٣	٧٥	١١٥
المجموع	١٥٧٠	١٥٥٢	٥١٢	٢٠٨٥٦	٤٦٠	١٦٥٩	٢١٣٢	٢٩٧٣	٢٩٨١	١٤٦٤	٢٥٥٤

الملحق (٧) عدد الوحدات السكنية التي تحصل على خدمات الكهرباء ، الماء الصافي ، الصرف الصحي ، صرف مياه الامطار ، طرق معبدة .

الاحياء السكنية	الكهرباء	الماء الصافي	الصرف الصحي	البالوعة (سبتيتانك)	تصريف مياه الامطار	الشوارع المعبدة	الحصى	التراب
حي المصطفى	١٧٨	١٦٠	٣٨	١٤٠	١١٢	١٣٦	٣٠	١٢
حي التحرير	٧٠٨	٧٨٣	١٩٠	٥٩٨	٤٨٧	٥٨٠	١٥٠	٥٨
حي السراي	٦٠	٦٧	١٨	٥٠	٤٠	٤٩	١٢	٧
حي الصمود	٧٥	٧٥	٢٥	٥٠	٤٥	٧٥	٠	٠
حي العبور	٩٩	٨٩	٠	١٢١	٠	٣١	٧٠	٢٠
حي الحكيم	١١	١٠	٠	١٤	٠	٤	٦	٤
حي الحصري	٦٠	٥٧	٠	٦٩	٠	١٠	٣٩	٢٠
حي الفاروق	٩٨	٩٨	٣٧	٦١	٦٢	٩٨	٠	٠
حي القادسية	١٤٩	١٥٦	٠	١٨٨	٢٠	٢٧	١٠٠	٦١
حي المعلمين	٢٣١	٢٣٠	٠	٢٣١	١٣٠	٢٢١	٦	٤
حي المفرق	١٣٠	١٢٨	٠	١٣٠	٧٨	١٢٠	٧	٣
حي الصناعي	٥٥	٤٣	٠	٦٤	٠	٢٢	٣٢	١٠
حي النصر والجهاد	١١١	١١١	٢٦	٨٥	٦٦	١١١	٠	٠
حي الوفاء	١٥٨	١٥٨	٤٤	١١٤	١٢٣	١٥٨	٠	٠
حي الفارس	١٤٣	١٤٠	٤٠	١٠٣	١٣٨	١٤٣	٠	٠
حي اليرموك الاولى	٤٧٦	٤١٥	٠	٥٠٠	٢٩٩	٣١٤	٢٠٠	٨٦
حي اليرموك الثانية	٤٢٨	٣٨٤	٠	٤٦٣	٠	٢٩٠	١٥٠	٢٣
حي جرف الملح	٣٨	٣٧	٠	٤٤	٠	١٠	٢٤	١٠
حي ميسلون	٤٣	٤٦	٠	٥٥	٠	٥	٣٥	١٥
حي شفته	١٣٦	١٢٠	٠	١٣٦	٨١	٩٠	٣٦	١٠
المجموع	٣٣٨٧	٣٣٠٧	٤١٨	٣٢١٦	١٦٨١	٢٤٩٤	٨٩٧	٣٤٣

الملحق (٨) عدد الوحدات السكنية التي سجلت نسباً للرضا من (١٠٠ - ٥٠)% عن المؤشرات الاجتماعية عدد الاطفال ، العلاقة بالأسرة ، المجتمع ، الاهداف التي يسعى الفرد لتحقيقها الاصدقاء.

الاحياء السكنية	عدد الاطفال	العلاقة الاسرة	المجتمع	الاهداف التي يسعها لحققتها	الاصدقاء
حي المصطفى	١٥٨	١٤٧	٩٧	٩٧	١٢٠
حي التحرير	٥٠٩	٦٣٧	٣١٩	٣٥٩	٤٣٠
حي السراي	٤٣	٥٦	٢٨	٢٩	٣٨
حي الصمود	٣٧	٦٣	٢٦	٢٧	٣٨
حي العبور	٣٥	٨٧	٢٥	٢٣	٥٩
حي الحكيم	٥	١٠	٣	٢	٥
حي الحصري	٢٨	٥٤	١١	١٥	٢٣
حي الفاروق	٨٤	٨٤	٤٤	٤٥	٥٩
حي القادسية	٧٠	١٣٢	٣٦	٣٥	٦١
حي المعلمين	١٤٥	١٩٩	٩٩	١١٤	١٣١
حي المفرق	٨٣	١٠٣	٤١	٤٦	٦٢
حي الصناعي	٣٨	٤٨	١٤	١٦	٢٣
حي النصر والجهاد	٨٥	٩٦	٥٥	٦٢	٦٩
حي الوفاء	١٤١	١٥٠	٨٨	٩٤	٩٧
حي الفارس	٩٩	١٣٢	٦٩	٨١	٩١
حي اليرموك الاولى	٣٢٧	٤٣٨	١٥٤	١٥٥	٢٣١
حي اليرموك الثانية	١٩١	٣٥٦	١٢٤	١٢٦	١٨٠
حي جرف الملح	١٥	٣٤	١١	١٢	١٦
حي ميسلون	١٦	٤٢	١٤	١١	٢١
حي شفته	١٠٠	١٣٠	٧٢	٤٨	٧٩
المجموع	٢٢٠٩	٢٩٩٨	١٣٣٠	١٣٩٧	١٨٣٣

الملحق (٩) عدد الوحدات السكنية التي سجلت نسباً للرضا من (١٠٠ ـ ٥٠)عن المؤشرات الاقتصادية مستوى الدخل ، فرصة عمل ، كلفة السكن ، كلفة المواد الغذائية ، كلفة النقل ، امتلاك السيارة .

الاحياء السكنية	مستوى الدخل	فرصة العمل	كلفة السكن	كلفة المواد الغذائية	كلفة النقل	امتلاك سيارة
حي المصطفى	١١٩	٤٠	٨١	١٠٣	٦٦	١٥٧
حي التحرير	٣٧٢	٢٧٥	٤١٩	٤٤٩	٢٢٤	٦٨٩
حي السراي	٣٣	١٨	٣٩	٣٦	٥١	٤٥
حي الصمود	٣٤	١٩	٤٣	٣٥	٦٥	٤١
حي العبور	٤٤	٢٨	٦٨	٤٥	٣٢	٣٠
حي الحكيم	٣	٣	١٠	٤	٤	٢
حي الحصري	٢٦	٢١	٥٤	١٩	٥١	٢٤
حي الفاروق	٤٤	٢٦	٣٤	٤٥	٨٦	٣٥
حي القادسية	٥٩	٢٩	٩٨	٤٨	٦٧	٤٨
حي المعلمين	١٤٧	٥٥	٩٧	١١٠	١٧٦	١١٠
حي المفرق	٦٣	٢٨	٧٤	٧٢	١١١	٦٣
حي الصناعي	٢١	١٦	٣٤	٢١	٤٢	٣٥
حي النصر والجهاد	٤٨	٢٩	٢٨	٦٥	٨٢	٥٥
حي الوفاء	١١٣	٧١	١٣٤	٨٦	٦١	١٣٥
حي الفارس	٩٨	٤٨	١١٤	٩٤	٣٩	١١٠
حي اليرموك الاولى	٢٠٤	١٧٢	٢٣٤	٢٨٧	٢٩١	٣٧٠
حي اليرموك الثانية	١٧٦	١١٨	٣٥٥	٢١٠	٢٠٥	٢٧١
حي جرف الملح	١٤	٧	٢٤	٢٥	١١	٢٠
حي ميسلون	١٥	١٠	٢٥	٢٠	١٤	١٢
حي شفته	٦٩	٥٠	٦٧	٧٤	٧٤	٨٦
المجموع	١٧٠٢	١٠٦٣	٢٠٣٢	١٨٤٨	١٧٥٢	٢٣٣٨

الملحق (١٠) عدد الوحدات السكنية التي سجلت نسباً للرضا من (١٠٠ - ٥٠) عن المؤشرات العمرانية نوعية الوحدة السكنية ، مساحة الوحدة السكنية ، عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة ، الاضاءة والتهوية الطبيعية ، الحديقة ، الصحيات .

الاحياء السكنية	نوعية الوحدة السكنية	مساحة الوحدة السكنية	عدد افراد الاسرة في الغرفة الواحدة	الاضاءة والتهوية الطبيعية	الحديقة	الصحيات
حي المصطفى	١٣٣	٨٧	٩٤	١١٧	٩١	٩٨
حي التحرير	٥٥٨	٤٢١	٣١٦	٥٤١	٣٣٧	٤٥٩
حي السراي	٤٠	٣٣	٣٩	٣٩	٣٢	٢٨
حي الصمود	٤٢	٢٥	٢٣	١٥	١٥	٣٦
حي العبور	٤٣	٥٤	٤٢	٦٦	٦٦	٥٣
حي الحكيم	٥	٥	٤	٦	٦	٤
حي الحصري	٢٨	٣٥	٣٧	٣٦	٣٦	٢٩
حي الفاروق	٤٥	٣٢	٣٩	٣٤	٣٤	٣٥
حي القادسية	٨٨	٧٧	٨١	١٣٠	١٣٠	٧٧
حي المعلمين	٩٦	١٠١	١٣٥	١٤٧	١٤٧	٩٥
حي المفرق	٥١	٥٧	٦٠	٥٤	٤٤	٥١
حي الصناعي	١٨	٢٨	٢٧	٣٣	٢٧	٢٢
حي النصر والجهاد	٥٣	٣٣	٣٦	٤٨	٤٨	٤٩
حي الوفاء	١٢٣	٥٠	٦٤	٨٦	٨٦	٧٢
حي الفارس	١٠٥	٨٧	٧٩	٩٤	٩٤	٧٣
حي اليرموك الاولى	٢٥٠	٢١١	٢٢٦	١٦٦	٢٤٤	٢١٦
حي اليرموك الثانية	٢٠٦	١٦٣	١٦٥	٢٠٨	٢٠٠	١٨٨
حي جرف الملح	١٥	١٠	١٣	٢٣	١٣	١٥
حي ميسلون	١٥	٢١	١٣	٢٦	٢٦	١٣
حي شفته	٩٣	٦٧	٩٤	٨٦	٦٩	٨١
المجموع	٢٠٠٧	١٠٩٢	١٥٨٧	١٩٥٥	١٧٤٥	١٦٩٤

الملحق (١١) عدد الوحدات السكنية التي سجلت نسباً للرضا من (١٠٠ - ٥٠)عن المؤشرات الخدمية المدرسة الابتدائية ، المدرسة الثانوية ، الوصول للخدمات التعليمية ، خدمات المركز الصحي ، العيادات الخاصة بالأطباء ، الوصول للمراكز الصحية الحكومية ، الوصول للخدمات الامنية ، الخدمات الادارية ، شبكة الشوارع ، شبكة الكهرباء و شبكة مياه الشرب ، شبكة الصرف الصحي ، شبكة مياه الامطار ، خدمة الترفيه .

الاحياء السكنية	المدرسة الابتدائية	المدرسة الثانوية	الوصول للخدمات التعليمية	خدمات المركز الصحي	العيادات الخاصة بالأطباء	الوصول للمراكز الصحية الحكومية	الوصول للخدمات الامنية	الخدمات الادارية	شبكة الشوارع	شبكة الكهرباء	شبكة مياه الشرب	شبكة الصرف الصحي	شبكة مياه الامطار	خدمة الترفيه
حي المصطفى	١١٥	١٥٠	١١٨	٩٩	٤٥	١٢٥	٨٤	٩٣	١١٤	١٠٦	١٢٠	٧٦	٧٢	٥٠
حي التحرير	٥٩٥	٦٨٠	٥٥٠	٣٥٥	٢٧٠	٤٦٥	٣٧٠	٤٠٢	٥٤٥	٤٨٠	٥٨٠	٣٣٠	٢٨٠	١٣٠
حي السراي	٤٦	٤١	٤٤	٣٠	٢٥	٤٢	٢٨	٣٣	٣١	٣٣	٥١	٢٣	١٢	١٨
حي الصمود	٢٨	١٩	١٨	٢٦	٢٦	٣٢	٤١	٤٠	٣٢	٣٥	٤٨	٣٥	٣٥	١١
حي العبور	٣٦	٤٥	٢٦	٤٤	٣٢	٥٥	٣٣	٤٨	٣٦	٤٢	٥٢	٣٠	١٩	١٤
حي الحكيم	٣	٤	٣	٤	٣	٥	٢	٤	٤	٥	٤	٣	١	١
حي الحصري	٢٦	٢٠	١٨	٢٤	١٨	٣٠	٢٨	٢٨	٢٤	٢٤	٣٢	١٧	٧	١٠
حي الفاروق	٦٧	٧٥	٦٨	٥٥	٣٩	٧١	٥٨	٥٧	٦٢	٥٦	٦٤	٤٩	٤٠	٢١
حي القادسية	١٠٢	٤٨	٨٥	٤٨	٤٠	٦٨	٧٧	٨٧	٨٠	٧٠	٨٣	٤٩	٢٢	٢٥
حي المعلمين	١٥٢	١٨٧	١٥٨	٩٩	٦١	١٢٩	٩٤	١٠٢	١٢٢	١٢٠	١٤١	٥٥	٣٥	٤٨
حي المفرق	٧٤	٨٩	٧٦	٥٣	٣٤	٦٠	٥٨	٦٦	٨٠	٧٢	٧٩	٤٥	٣٦	٢٥
حي الصناعي	٢٠	١٢	١٥	١٩	١٠	١٩	٢٨	٢١	١٥	٢٢	٢١	١٥	٥	٥
حي النصر والجهاد	٦٣	٧٨	٦٠	٤٧	٣٨	٥٩	٧٢	٧٢	٦٢	٥٩	٧٠	٤٥	١٩	٢٦
حي الوفاء	١٢٠	١٣٥	١٣٨	٨٥	٦٢	١٢٤	٩٩	١٠٠	١١٣	١٠٥	١٢٦	٧٠	٩٤	٦١
حي الفارس	٩٥	١١٠	١٢٦	٧٠	٥٢	١٠٠	٨٧	٨٧	٩٣	٩٠	١١٢	٦٥	٦٧	٣٢
حي اليرموك الاولى	٢٨٩	٢٧٦	٣٣٠	٢٠٥	١٦٠	٢٤٩	٣٢٤	٣٢١	١٧٤	١٨٠	٢١٥	١٢٠	١٢١	١٤٠
حي اليرموك الثانية	٢٠٩	١٨٠	٢٠٥	١٨٩	١٤٠	٢١٩	١٥٥	١٨٥	١٠٠	١٤٥	١٥٩	١٠٠	٦٠	٢٩
حي جرف الملح	١٧	١٧	١٣	١٢	١٠	١٦	٦	١٢	٩	١٠	١٢	٩	٥	٤
حي ميسلون	١٥	١٤	١٢	٢٩	١٠	٣٧	١٤	٢١	١٤	١٨	١٩	١١	٥	٦
حي شفته	٧٥	٥٣	٦٦	٦٦	٣٣	٨٩	٨١	٨١	٧٤	٧٢	٧٩	٢٧	٣٠	١٢
المجموع	٢١٤٧	٢٢٣٣	٢١٢٩	١٥٥٩	١١٠٨	١٩٩٤	١٧٣٩	١٨٦٠	١٧٨٤	١٧٤٤	٢٠٦٧	١١٧٤	٩٦٥	٦٦٨



Ministry of Higher Education

and Scientific Research

University of Diyala

College of Education for Humanities

Department of Geography



SPATIAL ANALYSIS OF THE QUALITY OF URBAN LIFE IN BAQUBA CITY

A Dissertation Submitted to the Council of the College of Education for Humanities/ University of Diyala in Partial Fulfilment of the Requirements of the Degree of Ph.D. in Geography

By

NOUR ABDULKAREEM MOHAMMED NURI MATAR

Supervised by

PROF. HAMEED ALWAN MOHAMMED (PH.D.)

١٤٤٢ H. **٢٠٢١ A.D.**

Abstract

Life-quality is an important and modern topic that has become a concern for officials and those interested in inclusive development in order to develop urban communities, raise them to a better life and to achieve social well-being.the subject wasn't studies previously about Baquba city thus provides data baseof life quality Therefore, this dissertation focused on the study of the spatial variation of the quality of urban life in Baquba city according to reality of the city ٢٠١٨ . Moreover, its hypothesis assumed that there is a spatial variation of the quality of urban life in Baquba. This is accomplished according to four social axes; economic, urban, and service. Via adopting the functional, analytical, comparative, inductive methods as well as the quantitative approach it has been found out that the social, economic, urban, and service sectors that were put forward in the study to measure the quality of life in Baquba city were proved that there are differences between the indicators' rates in statistical terms that the level of significance is less than (٠,٠٥) , And service indicators are the most powerful indicators affecting the quality of life in the city of Baquba,

Furthermore ,four spatial patterns of life-quality, that were geographically distributed, have emerged. They were; the pattern of luxury which appeared in (Shifta, Mustafa, Al-Faris, Tahrir, Al-Saray, Al-Wafa), pattern of contradiction in (Al-Mu'alemeen, Al-Sina'i), adaptation pattern represented in (Farouk, Nasr and Jihad, Yarmouk, Al-Somoud, Hasri, Mafraq, Yarmouk II), deprivation pattern in (Qadisiya, Obour, Maysalon, Jurf Al-Milh, Al-Hakeem). Thus, the study verified the validity of the hypothesis that there is a spatial variation of the quality of urban life in Baqubaa.